

Nummer 1

Februari 1985

Årgång 7

SRA Personalklubb Amatörradiosektionen SK41L  
Utgår till samtl. radiomedlemmar, till KPA styrelse lokalt och  
centralt, till SRA personalavd. samt Sverige-föreningen SSA

Hej !

Vi lyfter på hatten för vår klubb som i år blir 10 år.

Det var alltså den 28/1 - 75 som klubben startades, lokalen för årsmötet var -4B01 Olle:s bostad. Några punkter från protokollet: Mötesordförande K-O Österberg, justermän O Sundin och Peter Rasmusson.

Till ordförande valdes K-O Österberg, kassör och sekreterare Börje Österberg och materialförvaltare tillika klubbmästare Vrejö Erkkilä.

Som klubbstn. valdes en Heathkit HW 101 (byggsats) pris 2.350:-- . En byggtid på 50-100 tim. beräknades. Sven Kalandar och S-O Wiklund skulle kontakta B.Torpegård för utformningen av klubbens QSL-kort.

Ja det finns mycket att berätta om denna klubbs historia, och jag hoppas få återkomma med berättelser från de som var med från början. Mycket att minnas kan jag tro.

Om vi håller oss kvar vid just minnen, vårt eget och det "konstgjorda". Här några intressanta fakta: En genomsnittshjärnas minnesinhåll rymmer ca 62,5 miljoner skrivmaskinssidor (A4) med vardera 2000 tecken bestående av 8 bit. Detta ger ca 1 miljon Megabit! Jämför vi detta med de lagringmöj. för datorer finns: Hemdatorn på 64 k ger 4st A4 sidor - magnetband 35000 sidor, magnetskivor 45000 sidor. Den mänskliga hjärnan är som synes långt ifrån upphunnen av halvledarminnen.

Använd kapaciteten -4 JUS Rolf

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
X                               Årsmöte - 10 års jubileum                      X
X                               Tisdagen den 12 febr. kl. 19.30                X
X                               Älvenäs Restaurang                          X
X                               VÄLKOMNA !!                                  X
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

## INNEHÅLL :

SM4KL har ordet....

1. Studieverksamhet i SK41L:s egen regi
2. Årsmötet och SK41L 10 år
3. Du som DX-ar el. QSO:ar inom Europa

Nästa QUA 15 april

# SM4 KL HAR ORDET .....

Det finns två verkligen trevliga saker att skriva om den här gången nämligen den livliga studieverksamheten samt 10 års jub. / årsmötet.

## Studieverksamhet i SK4IL:s egen regi:

Genom -4JUS Rolf:s förtjänstfulla arbete som studieorganisatör, kan vi nu glädjas åt två olika kurser, som löper parallellt varje vecka på olika dagar. "Fortsättningskurs telegrafi". Varje tisdag kl 1900 nu med 9 elever, varav glädjande nog en kvinnlig. Starten skedde den 8 jan. Närvarofrekvensen är fantastisk hög. Min studieplan omfattar 15 tisdagar X 3 tim. med slut i början av april, då allt skall vara inlärt och hastigheten förhoppningsvis 20-30. För att kunna ge eleverna nu och för framtiden en chans till självstudier på de svårare sakerna har jag i dagarna använt "handpumpen" och tillverkat 2 st. tejpår för SK4IL. En "minikurs" (A-Ö), skiljetecken, siffror, krypto samt 12 olika typiska licensprov förekommer här i 35-50 takt - texterna med facit. Den s.k. minikursen med min röst mellan varje ny bokstav el. tecken kan vara nyttig. Kassetbanden bör snarast kopieras och förvaltas för klubbens medlemmar.

"Teknikkurs för class C." Startade torsdagen den 24 jan. kl 1900 med 4 elever varav en kvinnlig. Lärare är Göran -4CVY, och han lär med laborationer och mätningar parallellt med teorin. Kursen kan komma att omfatta 4 a 5 torsdagar framöver el. mera om så behövs säger Göran. Metoden med praktiska laborationer och teori är alldeles säkert den rätta för nybörjaren. Lycka till !!

## Årsmötet och SK4IL 10 år.

Tidigare har Du hört att klubben bildades den 28 jan. 1975. För att fira detta kommer vårt årsmöte att hållas på Älvenäs Rest. tisdagen den 12 febr. kl. 1930. Efter förhandlingarna äter vi en god supé, som kommer att subventioneras av klubbkassan. Supén omfattar potatissallad, skinka, smör, bröd, lättöl samt kaffe och kakor. Priset blir endast kr 20:- per person. Styrelsen har inbjudit en repr. från KPA:s avd att närvara. Välkomna till en trevlig kväll !!

forts.

forts. SM4KL har ordet....

### Övrigt

-5JEL, Torgny har nu flyttat för gott med sin familj till Nordtyskland och de trivs där nere, trots att de tog med sig den stränga vintern dit ned. Vi önskar dom lycka till i det nya landet! Torgny tror, att han kan vara "on the air" med tysk signal i mitten av april.

### Ny medlem, nr 32

Vi är väldigt glada inom klubben att få hälsa den första kvinnlige medlem välkommen nämligen: Fru Gun Petterson (38) Fridhamng. 8, 660 57 Väse tel: 0550-40133.

Nu hoppas vi, att flera damer samt ungdomar kommer med oss. Det finns plats.

### Du som DX-are. QSO:ar inom Europa.

Klubben har nyligen gjort en djupdykning i kassan och investerat i de dyrbara men nödvändiga callböckerna för USA samt övriga världen årgång 1985. Obs ! Vi har kommit överens om, att ej låna ut dom. Den som vill ha en adress kan ju skriva av. Även "Tages lista" finns. Den nya SSA världskartan med locatorer är beställd. Se ledaren i QTC 1/85 samt sid. 14.

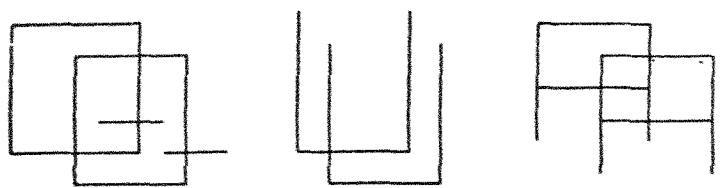
En stor uppslutning på supén och årsmötet den 12 febr. skulle glädja oss mycket inom styrelsen !

Vi ses då säger

Karl-Otto

**10** år

**GRATTIS**



SRA Personalklubb Amatörradiosektionen SK4IL  
Utgår till samtl. radiomedlemmar, till KPA styrelse lokalt och  
centralt, till SRA personalavd. samt Sverige-föreningen SSA

Ja då sitter man här ovan molnen - nej det har inte hänt något allvarligt - det är så att jag befinner mig i ett flygplan mellan Malmö och Stockholm och tar tillfället i akt att skriva för QUA.

Lyfte från ett gråmulet Malmö, men här uppe på 9000 m strålar solen på den bomullsliknande mattan av moln under planet.

Jag undrar hur flygtrafiken hade sett ut i dag om inte radiokommunikationen funnits, givetvis radar också. Man jämför med de radiogrejer och övrig utrustning som styrs av microprocessorer som används hemma. Den utrustning som här finns måste vara provad betydligt mer från fabrik miss-tänker jag. Men det sägs att det ska vara dubbel uppsättning av den, och hade man det i schaket skulle det givetvis stoppa längre. Men den enda flygning man gör därifrån är ju i fantasin, och då är allt som det ska.

I dagarna har teorikursen i radioteknik avslutats "officiellt", där Göran -4CYY kört fler lektioner än vad som planerats från början (6st). Ett jättefint jobb Göran!

Så denne förträfflige Karl-Otto -4KL som med några gånger kvar avslutar våromgången av telegrafikursen, där intresset varit mycket stort. 15 gånger i vår plus hela hösten med samma noggrannhet och kunnande. Mycket strongt! Karl-Otto

Så undrar jag till sist - var tog våren vägen? - -4JUS Rolf

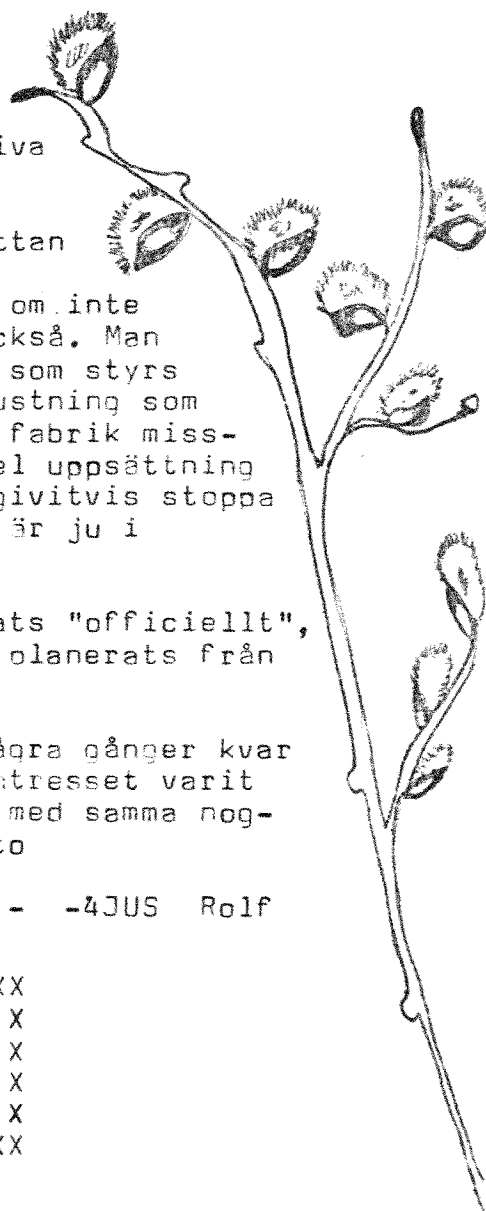
```
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
X                                                                 X
X   Vårens RADIOAUKTION onsdagen 17 april X
X           kl. 1800 på restaurangen       X
X                                                                 X
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

# INNEHÅLL :

- SM4KL har ordet....
1. Årsmöte och 10-års-jub.
  2. KPA-nytt
  3. Samfällighetsföreningen
  4. Våra kursverksamheter

AMTOR

Nästa QUA 17 juni



# SM4KL HAR ORDET ○○○○

- 1/ Årsmötet och 10-års-jub. den 12 febr. samlade ett 20-tal medl. Förhandlingarna gick som vanligt raskt under -4BOI:s ledning. Den nya styrelsen är:

Ordförande	SM4KL	Karl-Otto	Tel: 054-42439
"- vice	SM40WB	Harry (Styr. beslut)	Tel: 054/47357
Sekreterare	"-	"-	"-
Kassör	SM4HEJ	Sven-Ove	Tel: 0555-11739
Styrelseled.	SM4MOB	Ture	Tel: 054-42822
Studieled/QUA	SM4JUS	Rolf	Tel: 054-34377
Materialförv.	SM4KBC	Lennart	Tel: 0555-11430

QSL för VHF skötes av -4KBC och för Kv av -JUC

Valberedning 1985:

SM4BOI	Olof	som är Ordf.	Tel: 054-44388
SM4MLG	Karl-Erik		Tel: 054-47764
SM4CTT	Gösta		Tel: 054-29037

Vårens Radioauktion blir onsdagen den 17 mars kl 18. Lasse -4FVD håller som vanligt i klubban på sitt suveräna sätt. SRS utställer. Landgångar och servering till facila priser. Lyssna efter SK4IL från ca kl 17 på 145,250 MHz. Vi räknar med mycket folk. VÄLKOMNA!

Medlemsavgiften beslöts oförändrad eller: Kr 20:- för SRA-anställd och 25:- för icke SRA. DU SOM ÄNNU EJ BETALT GÖR DETTA NU PÅ VÅRT POSTGIRO-NR: 945951-2

I anknytning till årsmötet intogs en god supé, med anledning av de 10 åren. Åke Nordmark, som representerade KPA, framförde gratulationer i ett berömande tal samt överlämnade han en vacker present.

- 2/ KPA-nytt: Sektionsträff hölls på våra lokaler den 21 mars. Representerades av -4MOB samt -4KL. Ur beslutet kan nämnas, att årsstämman blir på Folkets Hus ~~torsdagen den 11 april kl 1800. Tidningen den 2 april blir nästa sektionsträff på "Gökis", senare kallelse kommer. Mötet inställdes senare.~~

- 3/ Samfällighetsföreningen har fått ny ordf. nämligen ing. Bengt Hammarberg, Gökhöjden. Vålberg. Tfn: 054-48059. Med anledning av att vi varit utan vatten sedan i jan. på toaletten, tog Hammarberg kontakt med undertecknad, och Ture och jag träffade honom på våra lokaler den 25 mars. Felet rep. nu snart.

\* Efter Påsk ändrades datumet till prel. måndagen den 22 april

forts.

forts. SM4KL har ordet....

- 4/ Våra kursverksamheter. Den tekniska kursen för klass C under ledning av SM4CYY Göran avslutades den 7 mars, då 6 gånger avverkats. Göran har lovat att gnugga lite extra och återkomma strax före, när C-proven skall avläggas i Karlstad. TACK !

Telegrafikursen har efter den 26 mars endast 3 kvällar kvar av ursprungliga 27 i nöstas vid starten. När nu kursen slutar i april, kommer de 9 eleverna - därav en kvinnlig och 2 st. 15-åringar att kunna allt i en medelhastighet av ca 20-30 per minut. Fortsatt träning på egen hand är därefter nödvändigt ofta och energiskt. Eleverna får till sin hjälp bl.a. 3 st tejpår, som undertecknad slagit in för hand med lämpliga texter samt facit. För de mera avancerade finns dessutom bandmaterialet framtaget genom Åke, DJØIE - över 20 st med facit för utlåning endast till klubbmedlemmar. Lycka till Ni alla med den ädla, trevliga CW:n i framtiden, den är visst inte föråldrad! TVÄRTOM! Om jag tänker långt tillbaka till slutet av 40-talet, så var det ganska så tyst på banden runt Grums, Karlstad och Vålberg. Det är en fantastisk utveckling som ägt rum sedan dess, inte minst tekniskt. Man behöver inte vara någon nostalgisk människa för att konstatera detta.

- 5/ NY medlem: SM4CYY, Göran Jonansson, Skogsgatan 11, 664 00 Grums. Tfn: 0555-10313. VÄLKOMMEN Göran i vårt gäng och tack för att DU tog hand om teknikkursen !!

Trevlig vår önskar Karl-Otto

Betala in medl.-avg NU på  
postgiro-nr 945951-2

LYSSNA och ROPA  
på 145.250

# AMTOR

Amateur Teleprinting Over Radio.

Eftersom alltfler amatörer börjar intressera sig för datorer i samband med radio, och då har det varit RTTY som man har näpat på. På detta område finns mycket att lära samt en trevlig bit av vår hobby. Man kan nog säga att ur RTTY har sedan AMTOR utvecklats. En artikel i QTC rätt nyligen berättar en del om denna teknik. Jag tänkte här göra en kort sammanfattning av AMTOR. Vad är då fördelen med detta trafiksätt? Jo framförallt en felfri mottagning oavsett kraftiga ORM och fading. Det är ju inte så illa, eller hur? Många menar att detta är så nära kommersiell trafik man kan komma. SITOR heter motsvarigheten och används av sjöfarten för felfri telex-kommunikation med land.

AMTOR är ett microprocessorstyrd felkorrigerande datakommunikations-system ( ouh! ) som till skillnad från RTTY använder 7-bits kod, (RTTY har 5-bits) med synkron sändning.

De olika moderna:

Mode A - ARQ=Automatic ReQuest

Den sändande stationen (master) sänder 3 tecken i ett block och gör sen ett uppehåll. Mottagarstationen (slave) svarar med ett tecken. Är informationen ej korrekt sänder slaven en "begäran om omsändning". När mastern får detta tecken sänder den sista blocket tills ett OK från slaven kommer.

Mode B - FEC = Forward Error Correction

Denna mode används till CQ-anrop. Varje tecken sändes två gånger och mottagaren kan blocka ut det rätta.

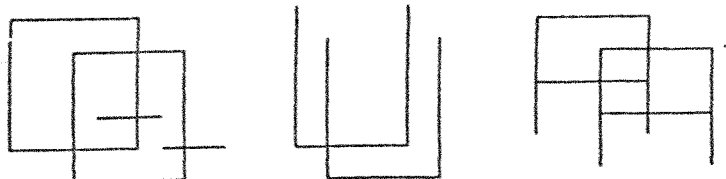
Mode L = Listen

L-moden används för avlyssning av två stycken stationer som sänder i A-mode.

Mycket mer om AMTOR finns att läsa i SARTG bl.a. nr 46, en mycket bra artikel skriven av LASVC Finn.

Eftersom utbudet av programvara och modem till AMTOR börjar dyka upp till flertalet datorer, undrar jag om flera haft funderingar åt detta håll inom klubben? Hör av Er!

-4JUS Rolf



SRA Personalklubb Amatörradiosektionen SK41L  
Utgår till samtl. radiomedlemmar, till KPA styrelse lokalt och  
centralt, till SPA personalavd. samt Sverige-föreningen SSA

Solen strålar från en klarblå himmel.

En svag vind drar fram och får björklöven att sakta röra sig för vinden. Grässtråna tittar upp mellan tårna då man vandrar över den nyklippta gräsmattan och man blickar upp mot beamen vars aluminium skiner mot den azurblå himmlen.

Ja det var en beskrivning i stil med Bertil Perrolf:s "Skivor till kaffet".

Det är med tungt mod jag går in, drar ned persiennerna, matar in ett papper i skrivmaskinen och börjar frenetiskt hamra på tangenterna.

Det är inte var gång man ser en signal ur vår klubb dyka upp i RTTY-bullen. Men så skedde, då resultat från SCAG:s QRP-test redovisades, där SM4KL intog en 2:a plats. Vi håller tummarna för fortsättningen. (lista även i QTC).

Då får vi se vad sommaren har att erbjuda i form av konditioner. Enl. WIAW prognos är DX-möjligheterna på 14, 21, 28 MHz något bättre. Sporadiska E-joniseringen når sin topp i slutet av juni. Amerikanska solfläckstalet ligger mellan 0 och 27 med ett medeltal på 9,6.

Alla prognoser till trots hoppas jag att Du får en go och trevlig SOMMAR !!

de SM4JUS Rolf

## INNEHÅLL :

SM4KL har ordet....  
Radioauktionen den 17 april  
Stor 7S4SSA-aktivitet  
SSA portabeltest den 19 maj  
Ny medlem

Blandad info



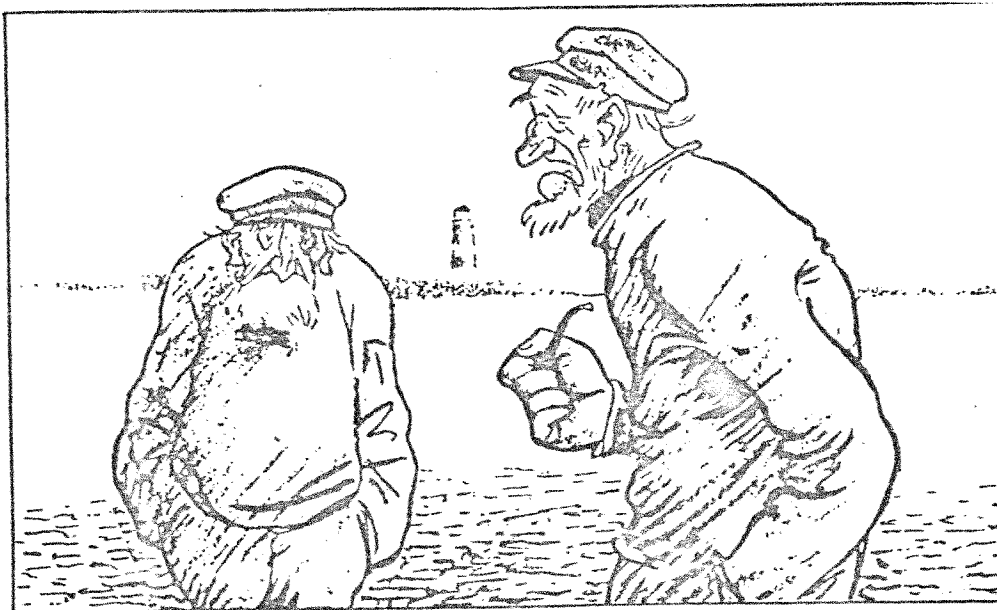
# SM4KL HAR ORDET ○○○○

- 1) Från KPA kan rapporteras: Årsmötet i Folkets Hus den 22 april repr. från Radio av Harry -40WB och undertecknad. Till ny ordf. på ett år valdes Ulf Stenström, Bo Kuytser (kassör) och Ulf Norberg (sekr.). Förslaget till arbetsplan för -85 godkändes, vilket innebär att vi satsar på lokalen och huset vid Gökhöjden. Den 21 maj hade KPA sektionmöte på Rest. repr. av undert. Mötet disk. enbart hur KPA bäst skulle kunna fira 10-års jub. under året. Jag citerar: "Varje sektion anordnar någon form av aktivitet anpassad till hela fam.-under hösten". Jag kommer att kalla Radio:s medl. till ett extramöte efter sem. - fundera ut något lämplig aktivitet tills dess.
- 2) Radioauktionen den 17 april samlade ett 80-tal personer på Rest. under ett underbart vackert vårväder. Tillställningen var lyckad, och den ek. behållningen blev god.
- 3) Efter den livliga kursverksamheten under våren har av dessa, 3 personer nyligen avlagt prov på "Verket"- ytterligare någon el. några gör sammanlagt i höst. Vi håller tummarna för alla. I slutet av maj gick även -4JEW och -4JUC upp för högre valör. Trevligt.
- 4) Stor 7S4SSA-aktivitet utfördes av våra klubbmedlemmar den 11 - 12 maj. Totalt avverkade vi 1485 kontakter på kv.-banden. Vi fick den exkl. signalen, därför att SSA fyller 60 och vi 10 år under året.
- 5) SSA portabeltest den 19 maj. -4JUC och -4DHB deltog med vår klubbssignal från Sörmon-skogen, och de körde 25 kontakter -- bra gjort.
- 6) Torgny (-JEL), som flyttade till Nordtyskland i början av året har fått signalen DJØZA. Han kör med IC-701 + GP.
- 7) Vi fick en ny medlem i slutet av maj, det skall vara nr 33 i ordningen om jag räknat rätt. Välkommen Martin Juhlin, Gruv-gången 129 Karlstad. Tel: 054/166733. Martin har signalen SM4KZF ( en gång i tiden SM5-6193, födelseåret 1914 ).
- 8) Missionären, vattenteknikern samt radioamatören Leif med familj har nyss kommit hem från Sudan för en kort sommarsemester. Vi hade ju som bekant många telefonkontakter med honom från klubblokalen för ett par år sedan. Om tiden medger, skall vi se om Leif kan komma till oss på klubblokalen, det blir i så fall ett kort varsel för klubbmedlemmarna.

EN SKÖN OCH TREVLIG SOMMAR säger Karl-Otto

Så till lite blandad info:

- XX Till nästa nummer av QUA hade jag tänkt att göra en sammanställning om PACKET RADIO, har Du några uppslag så hör av dig. Nästa QUA kommer ca 19 augusti.
- XX När vi är inne på bidrag hoppas jag också att medlemspresentationer ska återkomma.
- XX SRS i Karlstad har börjad sälja programvara (det Du laddar din dator med) till RTTY, AMTOR mm. Pris: 950:--. Även interface (modulator/demodulator) finns att få till det samma, pris 2.650 :--. Beteckning MBA-TOR.
- XX SARTG har startad en programbank, där en mängd program till olika datorer finns att hämta. Ansvarig för denna är SM7IYM. Mer om denna finns att läsa i senaste nr av SARTG NEWS. ( Scandinavian Amateur Radio Teleprinter Group )
- XX IRAQ YI1BVD har varit aktiv på 14205 kHz kl 1330Z.
- XX TAIWAN BV2B har hörts på 14210 kHz vid 1900Z
- XX DJIBOUTI J28EI är aktiv på 24022 kHz kl 2200Z och på 7002 kHz omkring 0230Z. QSL direkt.
- XX SUDAN DL5KL/ST2 kör på 14334 kHz kl 1600Z
- XX TOGO 5V7HL har varit på 14220 kHz vid 2110Z



- Tänk ändå att di kan telegrafera utan trå, ja du kan ge dej på. Joban, att snart kan di skicka brev utan frimärke.