

QWA

SK4IL

Nummer 5
September 1982
Årgång 4

SRA Persoalklubb Amatörradiosektionen SK4IL

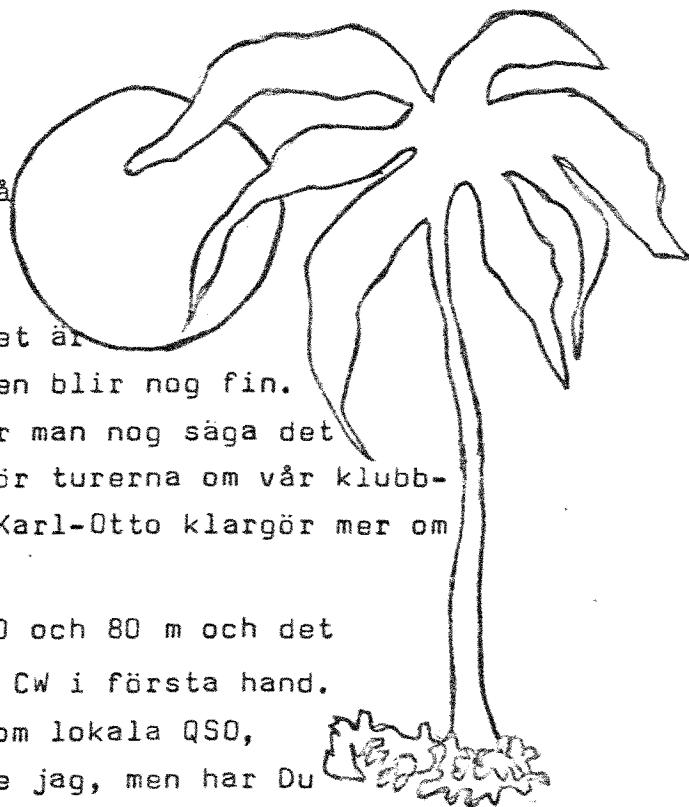
Hejsan!

Då skriver vi september i våra loggar. Det är början på den tid på året då QSO med sydliga länder för tanken till varma sandstränder, vajande palmer och kortbyxor. Ja det är väl inget fel med hösten heller, den blir nog fin. När vi är inne på höststämning får man nog säga det känns så inombords ibland då man hör turerna om vår klubblokal, men hoppas det ordnar sig. Karl-Otto klargör mer om detta.

Har på senare tid kört en del på 40 och 80 m och det verkar vara en hel del trafik där, CW i första hand. Det rör sig inte så mycket om DX som lokala QSO, men trevligt. Har Du kört 160? Inte jag, men har Du så skriv en rad och berätta!

Är öppen för alla förslag till nästa nummer som kommer ut den 8:de NOVEMBER

SM4JUS



INNEHÅLL:

SM4KL har ordet....

S-metersn dB

Antennfilter för 160 m

SM4KL HAR ORDET 0000

Vår lokal på Gökhöjden Följetongen fortsätter. Det är viktigt att informationen går ut till alla våra medlemmar, det är ju bl.a. därför vi har QUA.

Den 2 juli bildades "Gökhöjdens samfällighetsförening" på "Fastighetsbildningens kontor", i Karlstad. Fem personer är utsedda från Gökhöjden med Arne Skagerud (52) som ordf. Styrelsesuppl. är kamrer Carl Ternsell och exploateringsing. Leif Lundberg. Protokollet med alla namn finns uppsatt på vår anslagstavla. När den här föreningen fått laga kraft innebär det, att de tar över förvaltningen av byggnaden samt blir våra hyresvärdar. Info om föreningen och expl.-ing Lundberg gavs av kommunaling. Olsson, V-g. Lundberg besökte mig och personalchefen SRA den 12/8. Se protokoll. Efter sammanträdet visades L-g våra lokaler. Jag har begärt ett sammanträde i höst med alla parter samtidigt d.v.s samfällighetsför., personalchefen, KPA ordf. och våra egna. Även Televerkets ing. Stefan Jonsson bör vara med, som teknisk bisittare vid sammanträdet. OBS! inga störningsfall har rapporterats till "Verket". Som avslutning, jag är fortfarande optimist.

SK4IL:s dörrnyckel via portvakten Jag har en känsla av att det finns flera medl. som saknar bricka, t.o.m. förlorat den och andra som ej önskar den. Förfarandet är att brickan lämnas till portvakten när nyckel önskas. Portvakterna har gjort ett utmärkt arbete för oss och är ytterst försiktiga. Brickan tillverkas lämpligen i tunn metall ca 35 mm diameter. På ena sidan stansas SK4IL och den andra Din egen signal. Vidare borrar ett hål i kanten. Om Du kan tillverka brickan men ej stansningen så klarar gänget i Vålberg saken. Vi måste ha en förteck. på alla brickägare resp. de som ej önskar sådan, så pse skriv till -4JUS Rolf, dock senast den 22 OKTOBER. Rolf arbetar f.n. på en ny förteckning över medlemmarna till nästa nr av QUA.

KPA-sektionsmöte 7 sept. 1982 Deltog 15 personer i mötet. Diskuterades främst budgeten men även vår lokalfråga. Vidare det omedelbart förestående RM i fotboll, SRA-nytt och PR-verksamheten. De två sista ämnena är ju intimt förknippade med varandra. Enligt sista info övertar samfällighetsföreningen Gökhöjden f.o.m. 1 okt 1982 förvaltningen av "vår" byggnad. Beslutades att KPA ordf. Reis snarast tar kontakt med Arne Skagerud, ordf. på Gökhöjden, för ett info-möte med alla parter mbl. Televerkets störningsavd.

Budget (SK4IL) och arbetsplan för 1983 OBS. detta är andra året i följd som vi ej begär något anslag av KPA. Jag återger här ordagrant den skrivelse som vi sände till KPA den 24 aug., se f.ö. vår anslagstavla. Vi får ej glömma att KPA betalar månadshyran för oss samt att Folksam-försäkringen förnyades i våras (av KPA). Till KPA:s styrelse: SK4IL-styrelsens förslag till arbetsplan för 1983. Citeras allt t.o.m. punkt 11 varefter Budget för radiosektionen SK4IL arbetsåret 1983. Citeras allt och undertecknas på styrelsens vägnar: Sven-Owe Wiklund Kassör, T. Lundqvist Sekr. och vice ordf., K. Österberg ordf.

SK4IL styrelsemöte 10 aug. Konstituerades styrelsen och SM4MQB Ture Lundqvist utsågs till vice ordf. Behandlades lokalfrågan med anledning av det nya läget. Startades budgetfrågan.

VHF-tisdagstesten och övrig radioaktivitet. Bara ett 10-tal QSO kördes 3 aug. Detta är den enda aktivitet vi presterat på något band under hela högsommaren. Orsaken till detta är lätt att finna. Kortvågen uppvisar bara en (1) helsida för hela året fram till nu!!

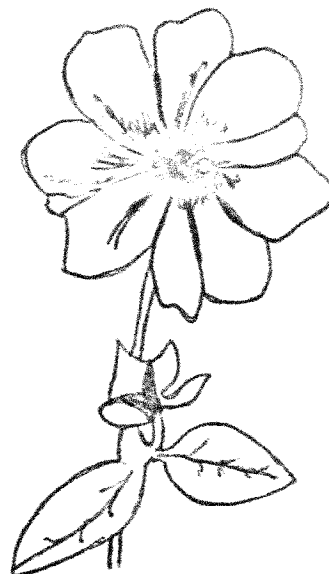
Portabeltesten på KV den 29 aug. De som lovat köra testen fick i sista stund förhinder. Jag hoppas att 1983 blir bättre, att SK4IL/4 kommer att höras både i maj och augusti.

forts.

DEN 22 NOV FYLLER SVEN-OVE WIKLUND 50 ÅR
OCH VI GRATULERAR !

Tekniskt föredrag i höst Jag får be Er alla fundera ut ett lämpligt Radio-ämne och lämna förslaget till -4KL. Sedan blir det mitt jobb att ordna en lämplig föredragshållare. Vi inriktar oss på en tisdagskväll i november med prat, kaffe o.d. Även icke medlemmar välkomna. Fundera inte för länge. Tack!

73 och många trevliga QSO önskar -4KL Karl-Otto



S-metersn dB

Med S-metern jämför man mottagna stationers inbördes signalstyrkeförhållande. Med mätaren visas vanligen förändringar i mottagarens AGC-spänning. Amatörutrustningarnas S-metrar är inte jämförbara, därför att man tillämpar olika normer beträffande signalnivåer och skalgraderingar. "Avståndet" mellan S-enheterna borde logiskt sett vara 6 dB, dvs då signalstyrkan fördubblats skulle S-metern visa en skaldel mera. Skaldelarna kan dock i olika apparater variera i storlek mellan 4 och 10 dB ca.

S9 är en jämförelsenivå, som vanligen sägs motsvara signalspänningen 100 μ V vid en 50-ohmig antenningång. De olika S-enheterna bör då ha följande värden:

+ 60 dB	-	100 mV
+ 40 dB	-	10 mV
+ 20 dB	-	1 mV
S9	-	100 μ V
S8	-	50 μ V
S7	-	25 μ V
S6	-	12.5 μ V
S5	-	6.25 μ V
S4	-	3.3 μ V
S3	-	1.56 μ V
S2	-	0.78 μ V
S1	-	0.39 μ V

Om alla mottagares S-metrar vore kalibrerade på detta sätt på alla band kunde man även utföra absoluta signalstyrkemätningar.

Då antennen kopplas till mottagar-ingången bör enbart brusets få mätaren att stiga till värden omkring 1.

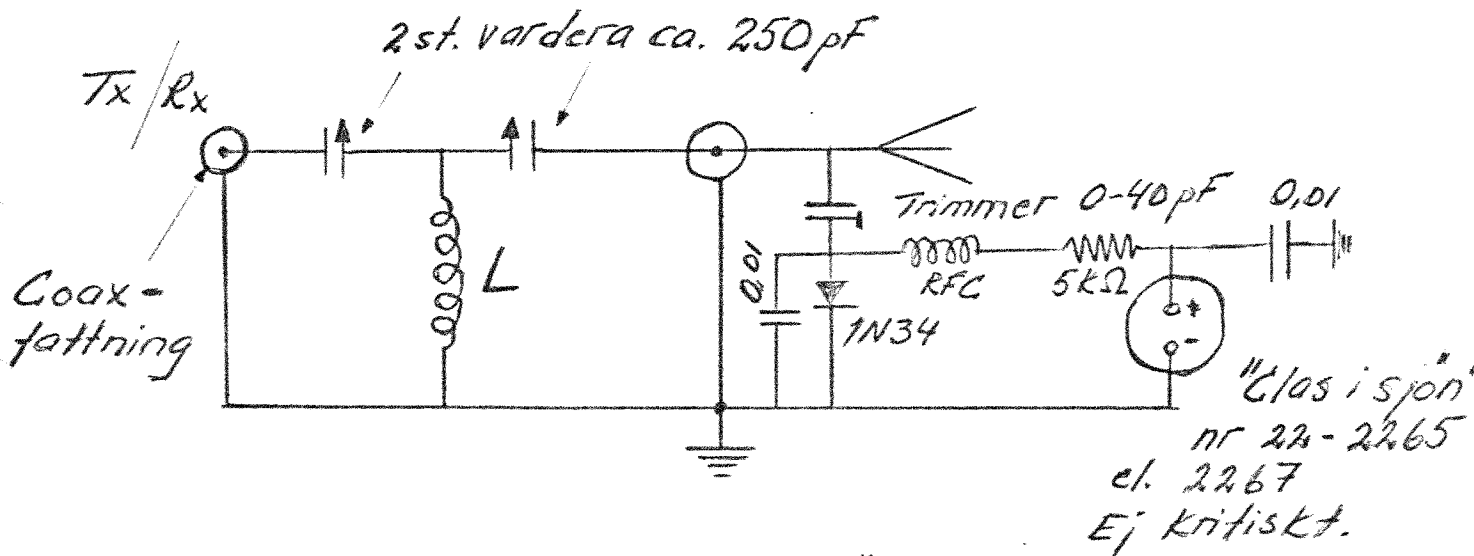
RA11/79 -4JUS

DONT FORGET!

ANTENNFILTER FÖR 160 m -4 KL

Sedan vi fick "the top band" har jag kört ett 25-tal QSO där, man måste ju invänta mörkret, med andra ord det blir ganska sent under sommarhalvåret. Av erfarenhet, när jag lyssnade där de två sista vintrarna, gick det dock ganska bra även tidigt på kvällar och morgnar. För sändning är det nödvändigt med ett bra antennfilter. Efter att jag provat många varianter enl. handboken gav jag upp ända tills QTC/(5 sid. 170 ramlade ned i brevlådan. Slängde ihop ett ex. lite slarvigt och så det fungerade direkt på alla mina trådantenner och vertikaler. Vill på det livligaste tala för det här filtret. "Kajsa-Varg-recept": L i mitt fall en surplusspole med ϕ 51 mm (steatit o. kamspole), tråd ca 1,5 mm, 35 varv och lindningslängd 75 mm. Kondingarna ur Bc-pytsar ca 250 pF varje. Vid resonans är de invridna lika till ca 65 %. Hf-voltmetern är inte nödvändig men nyttig för alla filter. Stäm först av Din Tx mot en konstantenn och sedan mot filtret, som Du i förväg_peakat till max. brus.

Lycka till !



Trimmern vrids till lämpligt utslag.

Likasa 5k Ω kan behöva ändras.