

QUA

Nummer 3
Januari 1980

SRA Personalklubb Amatörradiosektionen SK4IL

FRÅN REDAX.....

Nytt år igen och denna gången lite extra besvärligt. Två siffror att komma ihåg att ändra i årtalet!

Vi hoppas ni klarat alla helgerna med hälsan och radiointresset i behåll och går in för det nya året med liv och lust.

Tisdagen 1979-12-18 avslutade vi det gamla året med en liten träff på Gökhöjden. Som gästföreläsare hade vi inbjudit Allan Jönsson från Milostaben. Han berättade om sina 20 år i FN-tjänst i Sydkorea, Japan och Kina och visade en hel del mycket fina diabilder. Kvällen avslutades med att "Tomten", Karl-Otto, överlämnade årets sista sats QSL-kort.

En av de första uppgifterna det nya året blir årsmötet som hålles i klubblokalen på Gökhöjden tisdagen 1980-01-29 kl. 19.00. Separat kallelse kommer att utsändas men boka redan nu tiden!

I detta nummer finner ni en medlemsförteckning per 1979-12-31, en medlemspresentation, lite om tropo och diplom samt ett frågeformulär. Vi ber er besvara frågorna och ta med formuläret till årsmötet eller sända det till klubben.

Slutligen vill redax tillönska alla en god fortsättning på det nya året!

WAS = WORKED ALL STATES

För en tid sedan började jag "jaga" stater i USA. Det visade sig snart att jag behövde någon form av hjälpreda för att hålla reda på vilka stater jag kört, i vilken call-area en stat ligger samt vilka jag fått verifierade.

För att lösa problemet ritade jag upp en karta, om man nu kan kalla den det, som visat sig mycket användbar. Ni återfinner den nedan. Alla stater är inritade och antalet amatörstationer noterat i rutan. Vidare finns plats att notera call på körda stationer. De olika call-areas är markerade med grova linjer. Bör väl påpekas att call-area inte alltid stämmer. Så till exempel kan en Texas station ha ett call som börjar med WB6...

Varefter QSL-korten börjar komma kan man lämpligen grönmåla respektive stat. Lycka till i jakten! Ni behöver "bara" 50 stationer av de 372.207 som finns i USA!

SM4JEL

ALASKA
1623

KL7

MONTANA 1370		VERMONT 870		NEW HAMPSHIRE 2319		MAINE 2056	
WASHINGTON 9784		IDAHO 1664		WISCONSIN 6493		NEW YORK 25694	
OREGON 6020		WYOMING 731		ILLINOIS 17455		NEW JERSEY 13854	
CALIFORNIA 49741		NORTH DAKOTA 897		OHIO 20082		PENNSYLVANIA 17198	
		SOUTH DAKOTA 1083		INDIANA 9007		MARYLAND (D) 7408	
		NEBRASKA 2849		WEST VIRG. 2701		DELAWARE 872	
		COLORADO 5523		OKLAHOMA 4473		VIRGINIA 7940	
		NEW MEXICO 2245		LOUISIANA 4435		KENTUCKY 4099	
		TEXAS 21152		MISSISSIPPI 2342		NORTH CAROLINA 7000	
		ARIZONA 5744		ALABAMA 5184		SOUTH CAROLINA 3104	
				FLORIDA 18513			

HAWAII
1859

KH6

TOTAL 372.207
ANATOR STATIONER

WAS

MEDLEMSPRESENTATION SM4HEJ

Mitt riktiga namn är Sven-Ove Wicklund, men jag kallas allmänt Wicke. Jag bor i Grums och har liksom alla andra radioamatörer världens sämsta QTH med tanke på antennläge och TVI.

Mitt intresse för elektroniken startade när jag som liten stack min mors strumpstickor i ett vägguttag. Det blev kontakt direkt! När jag senare började på Svenska Rayon och så småningom blev påverkad av SM4KL att börja läsa om elektroniken fick jag min T-licens 1975.

Första året körde jag mycket på 144 MHz både hemma och på klubbstationen. Jag körde ihop ett WASM I, en Jonte och 63 QTH-lokatorrutor.

Intresset har de sista åren övergått till att bygga saker som fungerar, men som jag inte vet så mycket om hur de fungerar. Exempel: HF-steg, mikrodatorer (1300 lödningar) och nu senast ett nätaggregat till SK4IL:s 2m-utrustning. SM4HOL och jag har knåpat ihop ett aggregat så att vi skall kunna köra vårt slutsteg lite enklare på testerna.

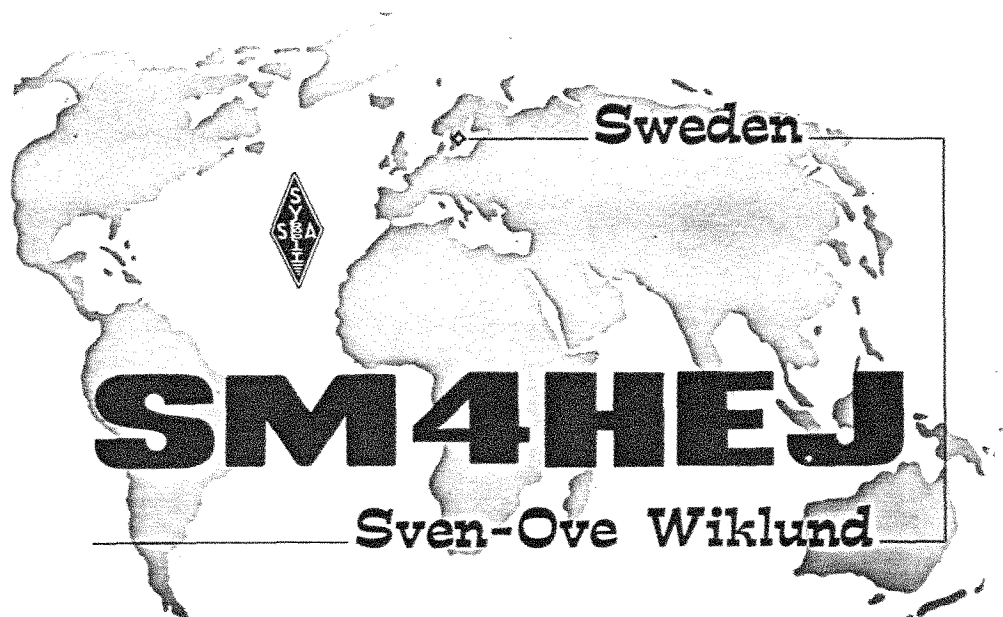
Tack vare mitt stora intresse för utlandsresor har jag kunnat köra radio även på semestrarna. Sommaren 1976 hade jag SM4HEJ/DC i Västtyskland och SM4HEJ/YU2 i Jugoslavien som reciproka signaler. Med den senare campade jag i Pula på Istriens sydspets. Märkligt nog fick jag reciproklicens nummer 1 i YU det året. Jag körde många intressanta QSO:n på kvällarna.

I England sommaren 1977 fick jag signalen G5MER (och i Skottland GW5MER och i Wales GW5MER). Jag fick se och höra mycket om Storbritanien och träffa trevliga personer. Vi hade en mycket liten bil men min TS700 och en 9-el. Tonna fick plats tillsammans med XYL och YL. Höjdpunkten på resan var Wales. Ett fantastiskt vackert landskap med folk som pratade en lustig dialekt på radion. Hemresan över Belgien, Holland, Tyskland och Danmark var något nervös på grund av att jag struntat i att ansöka om transitpapper för radion, men det gick bra.

Mina framtidsplaner är att lära mig lite mer om datorer och att om jag kan ta mig samman och koncentrera mig och lära mig cw.

Nu har jag pratat färdigt!

Sven-Ove



MEDLEMSFÖRTECKNING

1979-12-31

SM4ACH	Peter Rasmusson Gyridsvägen 6C, 660 50 Vålberg	054/47005
SM4AIX	Ingvar Ohlsson Tvinnaregatan 8, 660 50 Vålberg	054/47485
SM4BOI	Olof Sundin Dalängsvägen 15, 660 52 Edsvalla	054/44388
SM4CTO	Börje Österberg Edsgatan 2, 660 40 Segmon	0555/91410
SM4EAL	Yrjö Erkkilä Lärkstigen 4, 660 50 Vålberg	054/42894
SM4EVL	Sven Kalandar Ö.Gärdesgatan 16, 664 00 Grums	0555/12382
SM4HEJ	Sven-Ove Wiklund N.Gärdesgatan 15, 664 00 Grums	0555/11739
SM4HOL	Lennart Sydengen-Larsson Långgatan 2, 660 50 Vålberg	054/42932
SM4IIW	Jan-Åke Herbertsson Västeräng 12, 660 50 Vålberg	056/11548
SM4JEL	Torgny Ericsson Björkvägen 10, 660 50 Vålberg	054/47349
SM4JEW	Bengt-Åke Johansson Box 714C, 660 57 Väse	0550/45014
SM4JUC	Bengt Dahl Mossgatan 175, 654 67 Karlstad	054/110883
SM4JUS	Rolf Åström Salviavägen 14, 653 50 Karlstad	054/34377
SM4KBC	Lennart Mellquist Syrenvägen 8, 664 00 Grums	0555/11430
SM4KJT	Toni Arkanus Box 8054, 650 08 Karlstad	054/30891
SM4KL	Karl-Otto Österberg Åkergatan 14, 660 50 Vålberg	054/42439
SM4KLL	Lennart Gullstrand Kung Eriks Väg 16, 654 72 Karlstad	054/133373
—	Jonny Johansson Tjäderstigen 30, 660 50 Vålberg	054/47596
—	Ture Lundquist Kilängsgatan 9, 660 50 Vålberg	054/42822
—	Tommy Olsson Sättravägen 10, 660 52 Edsvalla	054/44576
—	Karl-Erik Persson Tvinnaregatan 10, 660 50 Vålberg	054/47764
DJØPD	Jan Kouwenberg Moselstrasse 27, D-6086 Riedstadt Västtyskland	

TROPO

Ett fenomen, som både sommar- och vintertid, kan möjliggöra radiokommunikationer på VHF, är troposfärisk refraktion. Refraktion är en avböjning av radiovågor.

Tropo varierar vanligen inom vida gränser och har ett intimt samband med väderleken. Den uppstår på grund av snabba ändringar i refraktionsindex i troposfären vid gränsen mellan luftmassor av varierandetemperatur, se fig. 1. Sådana gränser av varm torr luft över kall fuktig luft förekommer ofta längs södra och västra delen av stabila, sakta flyttande områden med vackert väder och högt barometerstånd.

Väderlekskartan i fig. 2 ger en antydning om hur vädret bör vara för att förutsättningarna för tropo skall föreligga. Framför allt under natten under en period av vackert väder är förhållandena särskilt gynsamma och då särskilt strax efter solnedgång.

Vid speciella fall bildas tunnlar (ducts) vari VHF-signalerna så att säga blir fångade och följer jordens böjning i 100-tals kilometer eller till och med 1000-tals kilometer. Den största våglängd som kan fångas i en tunnel av en viss tjocklek kan beräknas och man har funnit att en tunnel med 100m tjocklek klarar cirka 300MHz eller 1m. För 144 Mhz fordras alltså cirka 200m vilket också är en tämligen vanlig tjocklek. Tunnlar är ganska vanliga vid 144 MHz-kommunikation och var vad som utnyttjades av W6NLZ och KH6UK vid deras QSO:n på 144,220 och 432 MHz. Avstånd cirka 4100 km!!!

De lokala förhållandena är betydelsefulla för tropo och den alerte VHF-aren lär sig snart att tolka olika väder- och konditionsförhållanden. Temperatur- och trycktrender, ändringar i molnformationer, vindriktning mm är några av de punkter som kan ge en ledtråd.

SM4JEL

Fig.1.

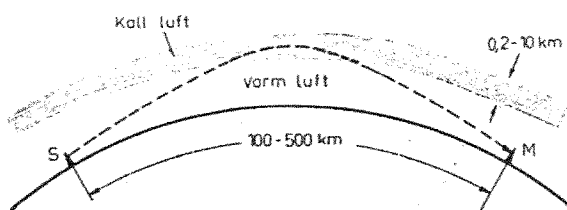
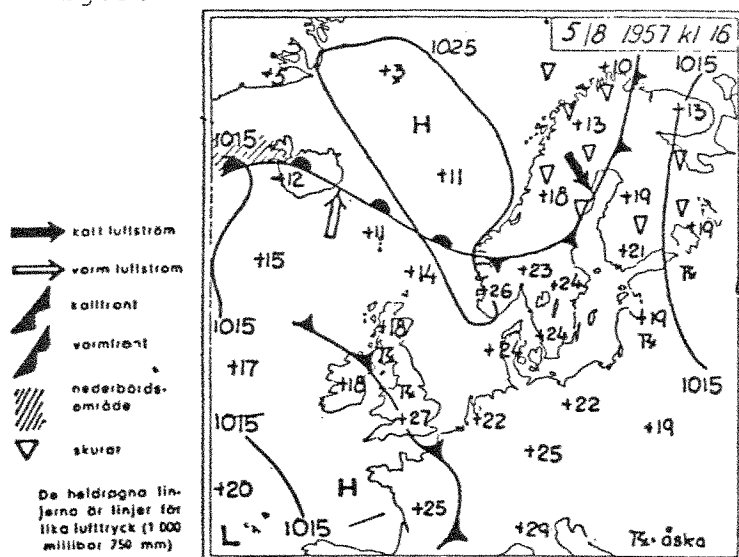


Fig.2.



FRÅGEFORMULÄR

Att sammanställa QUA medför en hel del arbete och vissa kostnader för klubben. Vi har nu utkommit med tre nummer och är nu intresserade av era synpunkter på tidningen för att kunna bedöma om vi skall fortsätta utgivningen. Vi ber er därför fylla i nedanstående formulär och ta med det till årsmötet eller sända det till klubben senast 1980-01-25.

Är det motiverat med en klubbtidning?

Ja Nej

Skall vi fortsätta?

Ja Nej

Hur ofta skall den komma?

varje mån. 6 ggr/år

Är sidantalet

lagom litet stort

Motsvarar innehållet dina önskemål

Ja Nej Delvis

Någon artikel du tyckt intressant?

Finns önskemål om "Till salu" mm?

Ja Nej

Vad saknar du i innehållet?

Har du bidragit med någon artikel?

Ja Nej

Kommer du att göra det?

Ja Nej

(Frivilligt)

Signal _____ Namn _____