



SSA QTC SSA

Nr 3 - Årg. 4

Juni 1931

ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER



Radio SHG.

Den svensk-norska vetenskapliga expeditionen under ledning av professor Ahlman, som nyligen avgått till Spetsbergen och Vitön, medför tvenne radioanläggningar, en mobil ombord på expeditionsfartyget Quest och en transportabel fast station. Den förra arbetar på långvåg och användes för trafik med de norska kust- och meteorologiska radiostationerna. Väderleksöversikter och prognoser komma sålunda att sändas till expeditionen från "Tromsö Meteo", som i sin tur erhåller observationer kl. 08 och 19 från såväl Quest som från den transportabla radioanläggningen. Den senare blir av betydande intresse för de svenska sändareamatörerna. Expeditionens radiochef, löjtnant Christell, har till Föreningen Sveriges Sändareamatörer hemställt om amatörernas medverkan visavi kontakten med Sverige. Förutsättningarna här för är också gynnsamma. Den transportabla stationen skall t. v. uppmonteras vid Murchinson Bay på nordvästra Nordostlandet, som blir bas för den del av expeditionen, som skall göra undersökningar på Nordostlandet. Denna radiostation skall sända även på korta vågor och om möjligt stå i förbindelse med Göteborgs Radio SAB. Dessutom kommer löjtnant Christell att på amatörernas 20 meters band, d. v. s. 21 meters våglängd eller något över eller under, dels mellan kl. 15 och 17 sv. tid, dels på kvällarna efter svensk rundradio mellan kl. 23 och 24 anropa och söka förbindelser med helst svenska amatörstationer. Dessa uppmanas därför att vara på sin vakt och om möjligt söka uppnå förbindelse. Eventuella meddelanden från expeditionen böra överlämnas till Föreningen SSA, Stockholm 8, eller Telegrafstyrelsens radiobyrå f. v. b.

Omkring den 1 juli skall radio SHG vara i funktion. Sändareeffekten uppgår till 50—100 watt, och sändarens våglängdsområde är 20—40 meter på kortvåg och 500—850 meter på långvåg. Mottagning kan ske mellan 20 och 60 samt mellan c:a 300 och 4.000 meters våglängder. Antennen blir 30 meter hög och av L-typ för kortvågen.

—ST.

Sändarrör billigt.

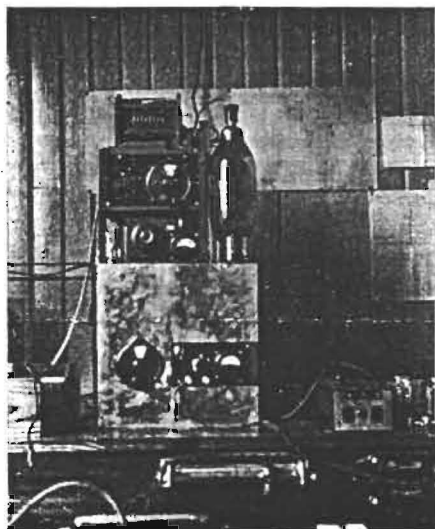
Philips har erbjudit sig att lämna medlemmar i SSA ett antal sändarrör TB 04/10 till det låga priset av 22 kr. Förutsättningen är att minst 10 st. rör beställas. OB:s, passa på tillfället och insänd beställning och likvid till SSA snarast.

Red. har lyckats komma en komma över en karta över distriktsindelningen i U. S. S. R. Den kommer snarast i Radio eller i nästa nr av QTC.

SM5TW

har på sista tiden låtit höra av sig på 40-metersbandet. Det är Kungl. Fälttelegrafkårens Tygverkstäder som tilldelats detta anrop, och för närvarande experimenteras med en kortvågssändare.

Sändaren är en styrsändare med en tillförd effekt på 1 kW i slutsteget vid telegrafi. Dock användes sällan hela effekten. Slutsteget är pushpullkopplet. Vid telefoni



Själva sändaren; nederst det skärmade styrsteget och överst förstärkaresteg med 2 st. rör TB 2/250.

är maximala effekten 500 W. Telefonien åstadkommes genom gällerspänningsmodulering. Talet tillföres sändaren via en 3-stegs mikrofonförstärkare och en 2-stegs kraftförstärkare.

Hela sändaren drives från en 500 periodig generator. Glödströmmen är ren växelström och högspänningen, c:a 2.000 V, likriktas och filtreras på vanligt sätt. Stora svårigheter förefinnas vid telegrafering med denna relativt höga effekt. Den för stationen använda generatoren är nämligen icke "stor" i förhållande till den uttagna effekten och vid telegrafering blir generatoren således mycket ojämt belastad.

Antennanläggningen är anmärkningsvärd såtillvida att den är relativt liten. Antennen är f. n. en Hertz och endast 8 m. hög samt c:a 20 m. lång. Antennen är belägen c:a 250 m. ifrån laboratoriet, där sändaren är uppställd, och matas genom en lång feeder, som är uppsatt på stolpar.

Hela anläggningen befinner sig som sagt endast på experimentstadiet och kommer att provsändas ofta. Pse OB:s lyssna och rapportera via SSA eller direkt till Kungl. Fälttelegrafkåren, Radioprovrums, Stockholm 6.

28 Mc-bandet.

28 Mc-bandet synes till sist ha blivit upptäckt av SMS! Efter att ha hört på bulletinen den 23/2, där det omnämndes att ZS. FM m. fl. hördes bra föregående söndag, gick SM6WL i Göteborg strax ned till 10 m. och slog ett CQ, på vilket FM8BG genast svarade och gav R6 T8. Förbindelsen gick utmärkt och varade en timme! Omiedelbart därefter ropade FM8RIT och gav samma rapport. — WL:s impüt var endast c:a 10 W. Så vitt vi ha oss bekant är detta de första QSO:n som gjorts från Sverige till utlandet och —WL har alltså våra congrats. FB OB och god fortsättning!

Tills vidare torde endast stationer som ligga nästan rakt i söder ha uppfattats i Sverige. ZSLM och FM-amatörer äro sålunda starka för tillfället varje söndag mellan c:a 11 och 14 gmt och HJO:s överton kommer ibland in R1-6 men övertonerna från WIK, WKU, SUZ m. fl. lysa med sin frånvaro liksom W-amatörer. Förhållandet torde dock vara mera tillfälligt då F, G, OH, OZ och andra ofta ha QSO, W, VU etc. För att få någon uppfattning om 10-metersvågens uppförande i Sverige är det nödvändigt att så många som möjligt QSY dit och sedan rapportera sina resultat till SSA. Detta område av kortvågen har något alldeles extra fascinerande över sig, då det är så litet känt, och det tillsvidare egentligen endast är amatörer, vilka lyckats få några resultat på dessa höga frekvenser. Oanade möjligheter till ultra-DX öppna sig för lågeffektsamatören, effekten synes nämligen vid dessa frekvenser spela en underordnad roll och fenomenala QRP resultat ha redan uppnåtts av engelska amatörer.

Svårigheterna att få sändare och mottagare att arbeta på dessa vågor äro ej alla så stora som de flesta föreställa sig. Vid mottagaren, som bäst kopplas enligt Schnell, är det viktigaste att använda en tillräckligt liten avstämningskondensator parallell med en större variabel kondensator. De kunna t. ex. ha vardera 10 resp. 100 cm. eller ännu mindre. Spolen och den variabla kondensatorn avpassas så att första övertonen från sändaren när denna är inställd på 14 Mc kommer ungefär mitt på skalan. 28 MC-amatörerna ligga vanligen mellan 28 och 28,8 Mc. Även fjärde övertonen från sändaren på 7 Mc kan naturligtvis begagnas. Eventuell handkapacitet botas på de vanliga sätten, möjligen måste man i svåra fall tillgripa förlängda, isolerade axlar. Med ett gott detektorrör brukar det icke finnas minsta svårighet att få mottagaren att svänga. Drosslar i detektorns glödströmsledning kan hjälpa dock ej nödvändiga. Dåliga kontakter på svåra här mer än på t. ex. 7 Mc. Speciellt måste friktionskontaktarna på de variabla kondensatorerna omses så att de bli så

(Forts. d. sid. 3)

Förteckning över medlemmar i Föreningen Sveriges Sändareamatörer (S.S.A.)

1930—31.

(15 juni 1931.)

Sändande medlemmar.

(I bokstavsordning.)

SM6UJ G. Ahnér, Gården 86—87, Askersund.	SM5XU Henry Ericsson, Trädgårdsgat. 5 I (Hagerf), Stockholm.	SM5XP J. A. Lundström, civ.-ing., Slottet, Djursholm.
SM5YI K. E. Andersson, Postfack 47, Amål.	SM2VP H. Forssén, Piteå.	SM5XL Arvid Lundqvist, teknolog, Svithodsvägen 10, Djursholm.
SM5RH Bertil Arvidson, civ.-ing., DL5, Kungstensg. 50 n. b., Sthlm.	SM5VU Bertil Fredén, radiotelegrafist, Drömostigen 31, Äppelviken.	SM7YG T. V. Magnusson, Skogstorpssg. 14, Hälsingborg.
SM5VL Emil Barksten, direktör, <i>hedersledamot</i> , Skrivarevägen 6, Skarpneck.	SM5TD Brynolf Fänge, Karlstad.	SM7RV Sture Malmberg, farm. kand., Halmstadsvägen 4, Falkenberg.
SM6ZB Ake Barre, teknolog, Varbergs El. Aff., Varberg.	SM5WV R. P. A. G. Grave, teknolog, Frejg. 62, Stockholm.	SM7SG Helge Möller, banktjänsteman, Sparbanken, Simrishamn.
SM5UR Folke Berg, Plantskolevägen, kv. Championen 16, Enskede.	SM4RL G. E. Hofring, ing., El.-verket, Härnösand.	SM7XE Erik Olsson, Sveag. 77, Limhamn.
SM4WO Nils Gusten Berglund, radiotelegrafist, B 131, Östersund.	SM5TQ Erland von Hofsten, Fågelsången, Uppsala.	SM3XJ Abraham Persson, Österalnäs, Själevad.
SM5ZJ N. K. E. Berglund, teknolog, Banérvägen 7, Djursholm.	SM5XC Gustaf Holm, Värmlands reg., Karlstad.	SM5RF Sten Alb:son Rudkvist, teknolog, Solvägen 6, Västerås.
SM5UV Eric Bjarne, ing., Stenhusgatan, Säfte.	SM5TO Mats Holmgren, civ.-ing., <i>tekn. sekr.</i> , Mästersamuelsg. 43 II, Stockholm.	SM6RE G. Rupprecht, Vaggeryd.
SM5VO Yngve Boije, teknolog, Sibylleg. 41 IV, Stockholm.	SM6UF Robin Hult, Motala.	SM5ZE J. Schröder, Kv. Aspen 15, Amål.
SM6WE Ernst Brodin, Forsa, Madängsholm.	SM5XH Hugo Hånell, kontorsskrivare, <i>skattmästare</i> , Birkag. 7 A, Stockholm.	SM6XC N. A. Sjöberg, teknolog, 4:de Långg. 2, Göteborg.
SM6SS Sven Carlsson-Conning, Gården 93 A, Askersund.	SM6UB Bertil Karlson, radiotelegrafist, Redbergsplatsen, Göteborg.	SM5YX Folke Strandén, civ.-ing., Rundradiostationen, Motala.
SM5VH Anders Djurberg, ing., Grevg. 50 n. b. (Olausson), Sthlm.	SM6UA J. F. Karlson, apotekare, Redbergsplatsen, Göteborg.	SM7UT H. W. Strömberg, telegrafassistent, Telegrafstationen, Malmö.
SM5RP Djursholms Samskola, Djursholm.	SM5WU L. N. Komstedt, ing., Tegnérsg. 12 III, Stockholm.	SM5WI N. E. Svensson, sjökapt. Tegnérslunden 10 IV, Stockholm.
SM5ST Osborn Dunér, assistent, <i>sekreterare</i> , Verkstadsg. 5 II, Stockholm.	SM5TN Göran Kruse, civ.-ing., <i>v. ordf.</i> , Djursholm I.	SM5TC Nils Tamm, godsägare, Kvistaberg, Bro.
SM2YK Curt Eklund, radiotelegrafist, DL 1. 2. 3., Margaretag. 11, Boden.	SM5WY S. Kullander, radiotelegrafist, Gävleg. 15, Stockholm.	SM5UE Gustaf F. H. Tollerud, styrman, Lundag. 44, uppg. 4 II, Stockholm.
SM6WL Hans Eliaeson, teknolog, Berzeliiat. 18, Göteborg.	SM5SV Johan Lagercrantz, kand., kv. Ran 11, Djursholm.	SM7VF Gustaf Thulin, Storgatan 3, Simrishamn.
SM5ZR Bernhard Ell, övering., Spångavägen 25, Solhem, Spånga.	SM7WA O. Lagerqvist, radiotelegrafist, Bulltofta, Malmö 8.	SM5RW Erik Wallstén, civ.-ing., St. Eriksg. 104 II, Stockholm.
SM5YF Gunnar Engström, ing., Schishyttan, Gräsberg.	SM5RY Ake Leijonhufvud, kand., Met. Inst., Uppsala.	SM5WJ Ivar Westerlund, radiotelegrafist, Helgagat. 36 B, Stockholm.
SM2YJ Harry Ericson, radiotelegrafist, Ringvägen 13, Boden.	SM6VR Arne Lindberg, teknolog, Stenstureg. 32, Göteborg.	
	SM1YY G. Lindén, Bergmonsg. 4, Malmberget.	

Lyssnarmedlemmar.

(I stationsnummerordning.)

SM001 Bruno Rolf, förste statsmeteorolog, fil. d:r, <i>ordf.</i> , Älsten.	SM007 Georg Karlsson, Döbelnsg. 19 n.b., Stockholm.	SM012 H. Lilja, förste stations-skrivare, Kiruna C.
SM002 E. Svensson, radiotelegrafist, Glommens pejlstation, Morup.	SM008 Fabian Johansson, Sveaborg, Vaggeryd. <i>6. d. b.</i>	SM013 E. Strömkvist, Nuortikon.
SM003 H. Holmberg, Emmaboda.	SM009 Gerhard Wester, radiotelegrafist, Wollmar Yxkullsg. 41, Stockholm.	SM015 G. L. Colding, Kvarngärdesgatan 21, Eskilstuna.
SM004 Torsten Forsberg, Skolg. 38, Umeå. <i>radiotelegrafist</i>	SM010 Gustaf W. Svenson, teknolog, Florag. 17 II, Stockholm.	SM016 Ernst Eriksson, stud., Karlbergsvägen 62 I, Stockholm.
SM005 K. A. Moberg, Hovsg. 26, Härnösand.	SM011 S. Gunnar Dalén, civ.-ing., *Lidingö 2.	SM017 Hugo Hellman, radiostationsföreståndare, Hultom.
SM006 K. Kilberg, Solliden 139, Hedemora.		SM019 E. Johansson, Enebygat. 9, Norrköping.

- SM020 Sune Hjelm, Fågelfors.
SM021 E. Eriksson, Kungsgat. 41, Hudiksvall.
SM023 S. Salvén, ingenjör, Högbergsgat. 76 A, Stockholm.
~~SM024~~ Georg Malm, Upplandsgat. 24, Stockholm. *SM 5VK*
+ SM025 George Lumsden, radiotelegrafist, Värnsgat. 6, Göteborg.
SM027 Eldon Bratt, civ.-ing., Dalagat. 52 B, Stockholm.
SM028 S. Granberg, Hundsjö.
SM030 Arent Silfversparre, civ.-ing., Birkagat. 34 III, Stockholm.
SM032 Göte Moberg, Fotomagasin, Hudiksvall.
SM033 H. Örtendahl, civ.-ing., Södra Förstadsgat. 4, Malmö.
SM034 Ernst Persson, bankkassör, Sparbanken, Falkenberg.
SM035 Carl Hartman, Strömgat., Ljungby.
SM036 Tore Alexi, Herting 64, Falkenberg.
SM037 N. J. R. Gottberg, civ.-ing., Döbelnsgat. 85 III, Stockholm.
SM039 Folke Nordlund, Klabböle, Västerhiske.
SM040 T. Bolin, civ.-ing., Sv. Radio A.-B., Stockholm.
~~SM041~~ R. Christiansson, S. Järnvägs-
gat. 11, Växjö.
SM042 Sven Björling, Box 9, Skellefteå.
SM043 Åke J:son Rusck, teknolog, Valdemarsvik.
SM044 Birger Larsen, Vestsidens Apotek, Fredrikstad, Norge. *LA 2 B*
SM045 Tore Lundin, brandman, Eskilstuna.
SM046 Harry Larson, stud., Norra Lång-
gat. 16, Landskrona.
SM047 Hilding Carlstedt, elektr., Karls-
viksgat. 5 I, Stockholm.
SM048 E. Cronvall, civ.-ing., Östermalms-
gat. 75, Stockholm.
SM049 Roland Abrahamson, radiomont.,
Bergsmansgat. 13, Sala.
SM050 Stig Pehr-Olof Sundgren, Vikin-
gagat. 34 E II, Stockholm.
SM051 Sten Frödin, ingenjör, Ludvika.
SM054 O. Rydbeck, Föreningsgat. 32, Gö-
teborg.
SM055 Bror Karlqvist, Kisa. *6: d:sh*
SM056 Axel Andersson, Tunnbinderiet,
Sjöbo.
SM057 Gösta Källmark, radiotelegrafist,
Hantverkärgat. 26, Norrkö-
ping.
SM058 A. H. Lindqvist, Box 56, Till-
berga.
SM059 Ossian Nilsson, Kamrersgat. 10
A, Malmö.
SM060 Georg Sundgren, Box 79, Hu-
diksvall.
SM062 Olof Linden, Magasin Special,
Västerlångg. 66, Stockholm.
SM066 Ola Billje, Philips Radio AB,
Stockholm.
SM067 Sigurd Napoleon Persson, radio-
montör, Sibyllegat. 20 II,
Stockholm.
SM068 Bertil Stenberg, Nya Möbelaff,
Boxholm.
SM069 G. Alb. Nilsson, fil. dr, Villa
Björka, Lund.
SM070 Erik Lundin, radiotelegrafist, Nya
vägen, Östhammar.
~~SM071~~ Göte Wästberg, Box 61, Hudiks-
vall. *SM 4VN*
SM072 Edvard Boström, ingenjör, Bolin-
ders, Stockholm.
SM073 Nils Bielke, greve, Dalbergsvägen
18, Djursholm.
SM074 Gösta Siljeholm, Posthuset, Kri-
stianstad.
SM075 Gunnar Johansson, Eslöv 18, Es-
löv.
SM076 Sven Linnfors, Skattkärr.
SM078 Bertil Forssén, Skeppsbrogat. 37,
Luleå.
+ SM079 Arne Malmström, radiotelegrafist,
Alviksvägen 212, Alsten.
SM080 Gustaf G. Flink, Fack 41, Vindeln.
SM081 S. Lindsten, Österälje.
SM082 Ivar Johansson, elektr., Asarp.
SM083 Arne Sundqvist, stud., V. Nygat.
24 A, Norrköping.
SM084 Tönnes von Zweigbergk, kapten,
A. 7, Tingstäde. *6: d:sh SM 6*
SM085 M. Karlsson, Östhammar. *1: d:sh*
SM086 Barbara Dunn, miss, G6YL, Acton
House, Felton, Northumber-
land, England.
SM087 S. Lindahl, löjtnant, K. Kustar-
tilleriet, Karlskrona.
SM088 P. R. Fjellman, ingenjör, Eriks-
lund, Amål.
SM089 Adolf Herrlin, fil. kand., Åhus.
SM090 R. Sandelin, Ljungaverk. *MC*
SM091 N. Edstrand, Aminnefors, Skur-
st., Finland.
SM092 T. Axelsson, Kungsgat. 4, Höga-
näs.
SM093 Emil Böhm j:r, Grabowerstrass
8, Stettin.
SM094 E. Malmberg, ass. tjänst., Drott-
ningholmsvägen 26, Stockholm.
SM095 Arvid Palmgren, tekn. dr, Enge-
brektsгат. 35, Göteborg.
SM096 Axel Ottosson, Fengersfors bru-
Tösse. *6: d:sh*
SM097 H. Nerman, teknolog, Malmstil-
nadsгат. 60 IV (Björkman
Stockholm.
SM098 Uno Carlstein, Fabriksгат.
Borås.
SM100 Arvid Håkansson, Skomakareg-
26, Karlskrona.
SM101 Sven Wicklund, Blekingegat. *I*
II, Stockholm.
SM102 Hugo Lindström, Sättravägen
Mälarhöjden.
SM103 Ove Mogensen, civ.-ing., Svärds-
гат. 16—18, Falun.
SM104 Sven Nejglick, kand., Skandia-
gen 7, Djursholm.
SM105 Gösta Persson, Kaplansгат. 2
Västerås.
SM106 E. A. Sjöström, Söderslättsгат.
10, Trälleborg.
SM107 J. E. Wedel, bataljonsveterin-
Österlidsgaten 5, Trälleborg.
SM108 B. Ägren, Kontinentгат. 10, Tr-
leborg.
SM109 Gustaf Klang, Militärbevälets k-
saförv., Visborgs Slätt.
SM110 Erik Thureson, Hornsgat. 32
Stockholm.
SM111 Bertil Kaunitz, Djurgårdsslät-
84, Stockholm.
SM113 Christer Danielsson, Stådet
Lidingö 1.
SM114 Stig Malmström, ingenjör, St-
mansгат. 37, Stockholm.
Medlemmar, bosatta i utlandet äro k-
responderande medlemmar.

(Forts. från sid. 1)

goda som möjligt, annars omöjliggöres tro-
ligen inställningen av svaga stationer. Bäst
är om kondensatorernas axlar äro lagrade
i isolerande material. Ofta är det svårt
att omändra en existerande kortvägsmot-
tagare till 28 Mc, enklast är då att bygga
en detektor- och avstämningseenhet för 28
och ev. 56 Mc, vilken pluggas in i den van-
liga mottagaren med en rörsöckelkontakt
på känt sätt (anod- och glödström tillföras
enheter från detektorrörets hållare i gamla
mottagaren).

Sändaren fungerar på 28 Mc ungefär
som på andra frekvenser. Ej heller här be-
höver man tillgripa några speciella konstig-
heter som borttagning av sockeln på röret
etc. utan kan ha sändaren som på högre
vågor, endast kanske något större omsorg
nedlagd på korta ledningar och stabilitet
i byggnaden. I svängningskretsen är ett
par tre varv grov tråd eller rör med diam.
c:a 4—5 cm. parallellt med en kondensator
på t. ex. 100 cm. i de flesta fall lagom.
Kondensatorn bör hållas stor för stadiga

signaler. Rätt våg avgöres med mottagaren
eller med en c:a 5 m. lång tråd som ström
eller spänningsmatas och visar resonans
när sändaren är i närheten av 30 Mc. Den
exakta inställningen sker sedan med hjälp
av övertoner i mottagaren inställd på 7 el-
ler 14 Mc på vanligt sätt eller, om man
här lokalmottagare ("monitor"), naturligt-
vis bäst med denna.

Tidpunkten att börja med 10 m. är lämp-
lig just nu, då de engelska testen pågå,
och hams i hela världen ha sin uppmärk-
samhet riktad på denna våg. Alltså OBS,
upp till konkurrens med våra vänner OH
och OZ och visa dem, att även vi kunna
åstadkomma något, när det gäller ultra-
korta vågor!

"Nautilus" hörd.

Från flera håll rapporteras att Wilkins'
undervattensbåt "Nautilus" avlyssnats på
36 m. Bästa tiden är efter kl 20 gmt och
ljudstyrkan är i allmänhet god. Se f. ö.
—TN:s rapport härbredvid.

QSY36.

När ryssarna äro för svåra på 40 m
conds på 20 ND kan det ofta finnas myc-
roligt att höra på långdistansbåtarnas
puläraste band, 36 m. På e. m. är de
allmänhet tämligen dött men efter c:a
gmt börja atlantfartygen och resp. k-
stationer komma in. Utmärkta kuststa-
ner äro WCC, PCH, SAB, LGN, D.
WSC m. fl. I allmänhet köres med bre-
in och varje kuststation klarar 3, 4 styc-
båtar på en gång! Bland båtarna to-
Berengaria GBZW vara mest pålitlig.
tressant är att iakttaga båtarnas samar-
betr. trafik m. m. Den 14 och 15 juni
22-tiden gmt lyckades jag få tag i de
rekta nyheterna om "Nautilus" besvär-
heter på Atlanten. WSEA själv var
15 kl. 2245 gmt R7 med ton T7, stadig
bra. Hi speed operating! Få se hur
klarar sig i fortsättningen. Look out
him. OBS!

—TN

Egyptiska statens mobila radiostationer.

Marconibolaget har levererat ett antal mobila radiostationer till egyptiska staten. Stationerna äro bl. a. avsedda för trafik mellan större karavaner och fasta stationer i den del oaser samt huvudstationen i Cairo. Hela utrustningen är byggd på ett stort chassis och det hela väger ca 11 ton. Bilen har sex hjul för att ej gräva ner sig i sanden för mycket.

Radioutrustningen är avsedd både för korta och långa vågor. Sålunda finnes en 600 W. kortvågssändare med området 20-50 m. och en halvkilowatts station för området 600-2.150 m. Mottagaren går dels mellan 20 och 75 m. och dels mellan 300 och 10.000 m. Man har funnit att för de vanligaste avstånden lämpligaste vägen är mellan 37 och 41 m. Stationen drives av en speciell generator som levererar all erforderlig energi. Dessutom användes maskinen att ladda ett akkumulatorbatteri för belysning m. m. Bilmotorn användes sålunda endast för sitt egentliga ändamål.

För korta och långa vågor har man olika antensystem. Masterna äro under transport isärtagna och placerade på vaggens tak.

Bland de största svårigheterna vid konstruktion av stationen har varit att få den att motstå klimatet. Det är mycket besvärligt att få isolationsmaterial som står sig mot den varma fuktigheten. I trakten av Røde Havet är det icke ovanligt med 95 % relativ fuktighet samtidigt som temperaturen är 60° C. I andra trakter kan man ha ett par grader kallt på natten.

Speciell omsorg har man ägnat karosset på vagnarna, som är byggd av korruderad plåt. Alla fönster och dörrar sluta tät till och inne i den lilla "stugan" är man fullständigt skyddad mot sandstormar och andra oväder.

Vilken betydelse dessa radiostationer ha för ett sådant land som Egypten kan man lätt förstå.

Från utlandet.

Norska sändareamatörföreningen meddelar att en av dess medlemmar skall delta i en vetenskaplig expedition till Grönland i sommar. Anropet blir XLA2K och sändarens är på omkring 15 watt. Man kommer att arbeta på 20-metersbandet. XLA2K är i luften mellan 20 juli och 12 sept. omkring kl. 17 GMT och önskar då korrespondens med amatörer. Rapporter äro välkomna via NRRL eller SSA.

Vidare meddelas att förhållandena för långdistansförbindelser på 20 meter äro mycket goda just nu.

Nya sändarelicenser.

Sedan 1 mars, då telegrafverkets lista över de svenska amatörsändarestationerna utkom, ha följande nya licenser utdelats av telegrafverket:

SM5WZ C. E. Bergström, Grevgatan 59 Stockholm.
SM5WJ f. d. SM038.
SM6VR A. Lindberg, numera medlem i SSA.
SM2VP f. d. SM018.
SM7VF f. d. SM112.

Tillägg till prefixlistan.

Från vår högt värderade medlem G6YL, Miss Barbara Dunn, ha vi fått mottaga följande tillägg och rättelser till prefixlistan, som var införd i förra QTC:

AC Kina
NN Nicaragua
ST Sudan
VI Bahamas, Barbados, Jamaica
VQ 3 Tangayika
VQ 4 Kenya (ej Rhodesia)
VQ 5 Uganda
VS 1
VS 2 } Malaya
VS 3 }
VS 6 Hongkong
ZC Trans Jordan
ZE 1 Syd-Rhodesia
HK Colombia (ej HJ)

Nya adresser till QSL-byråer.

IIB Swiss QSL-Service, Postfach Bern 14.

ON Via VRB, Postbox 65, Ghent.

F REF 19 Rue Claude-Vellefaux, Paris.

SM6UA hade under kapten Ahrenbergs grönländsflygning sked varje dag 3 ggr med G2LZ, som förmedlade sista nyheterna från flygningen. Det skulle varit något för de dagliga tidningarna.

—UA har numera utökat sina stationers antal med ännu en, i det han förvärvat sitt gamla föräldrahem i Värmland. Han har där lyckats uppleta en 21 m. hög flaggstång (sådana djur finns inte. Red.) till antennenmast. Sändaren blir förmodligen en 100 Watts T. P. T. G. Skriv upp att det skall bli Dx.

SM6WL vikarierar f. n. på SMA och sköter även en del sekreteraresysslor i SSA medan —ST gör Göteborg den äran.

Använd SSA:s

Passagejournal (log) Kr. 1:75
Standard-QSL-kort, à 100 .. » 2:—
Bär klubbmärket! pris » 2:—
Läs radiokonventionen » 1:25
Nyttja Q-listan på kartong » 0:90

Tillskriv SSA Stockholm 8.



Nya typer likriktare.

En för amatörerna välkommen nyhet är de s. k. glimlikriktarrören. Dessa ha visserligen funnits till länge, men först på senare tid har man i marknaden sett rör med effekter, som passa för amatörsändare. För något år sedan funnos rör som voro mycket goda och även billiga (ex. 49 kr. för ett rör med dubbelsidig likriktning, 3000 volt, 1 amp.). Tyvärr hade rören synnerligen liten livslängd. 300 timmar ansågs vara mycket.

De rör som numera tillverkas hava en brännvidd på ca 300 timmar. Inre motståndet är synnerligen lågt och sålunda är verkningsgraden hög. Den uppgives ibland ända upp till 99,8 %. Svårigheter uppträda vid parallellkoppling av flera rör att få dem att arbeta lika. Om man kopplar ett motstånd i serie med vardera anoden som har ett värde ungefär lika med rörets inre motstånd kommer man enklare ifrån saken. Speciellt har Philips hunnit långt i fråga om dessa rörtypen. Bl. a. har glödströmsförbrukningen presatts ned åtskilligt. Man håller fortfarande på att försöka få fram nya och ytterligare förbättrade rör.

Även kopparlikriktare höra nu för tiden till de vanligare. Dessa finnas numera att få i så gott som alla storlekar. Deras vanligaste användning är för låg spänning och relativt hög stömstyrka t. ex. för glödströmmen till gamla batterimottagare, som skola nätanvändas. Som räddande ängel när det gäller filteringen har den elektrolytiska kondensatorn kommit, vilken numera finnes i storlekar på omkring 4500 mikrofarad. Maximala spänningen är cirka 10 volt. Det ryktas emellertid från Amerika att det skall komma elektrolytiska kondensatorer, som tåla upp till 500 volt. Det blir någonting att göra DC av RAC med.

Kopparlikriktarna ha den nackdelen att de tåla för liten spänning (ca 2 volt per cell) och dessutom är inre motståndet ganska högt. På senare tid ha även i Sverige kommit s. k. selenlikriktare i marknaden. Dessa tåla betydligt högre spänning än kopparlikriktarna och ha ej heller så stort inre motstånd. För närvarande finnas endast satser för 220 volt och maximalt 10 Watts effekt. Likriktaren kostar en obetydlighet mera än ett likriktarör med samma effekt och har då ej såsom röret någon glödströmsförbrukning. Cellerna ligga vända åt samma håll i stapeln och lämpligen kan man alltså koppla in anordningen i den likriktare som omnämndes i förra numret av QTC. För sändareamatörer är kanske den låga spänningen ej tillräcklig men man kan då med fördel seriekoppla flera "likriktarebatterier". Önskar man högre effekt än vad enkla celler kunna lämna går det ju alltid att parallellkoppla.

Selenlikriktarna äro som sagt ännu ganska nya och någon större erfarenhet av desamma har man sålunda ej. Vi skola emellertid snart återkomma till saken när de bliva lättare att anskaffa, och kanske även billigare. Emellertid torde man tryggt kunna förutspå dem en stor användning och det är även troligt att de vanliga likriktarörerna här komma att få en svår konkurrent. —TO.

Det spörjes att SM5RW i höst skall resa till Mexico. Vi hoppas att han tar karran med sig (eller bygger en ny därute). Det kan ju bli trevligt att få smaka svenska på DX någon gång också. —RW skall visst vara borta i ca. 3 år.