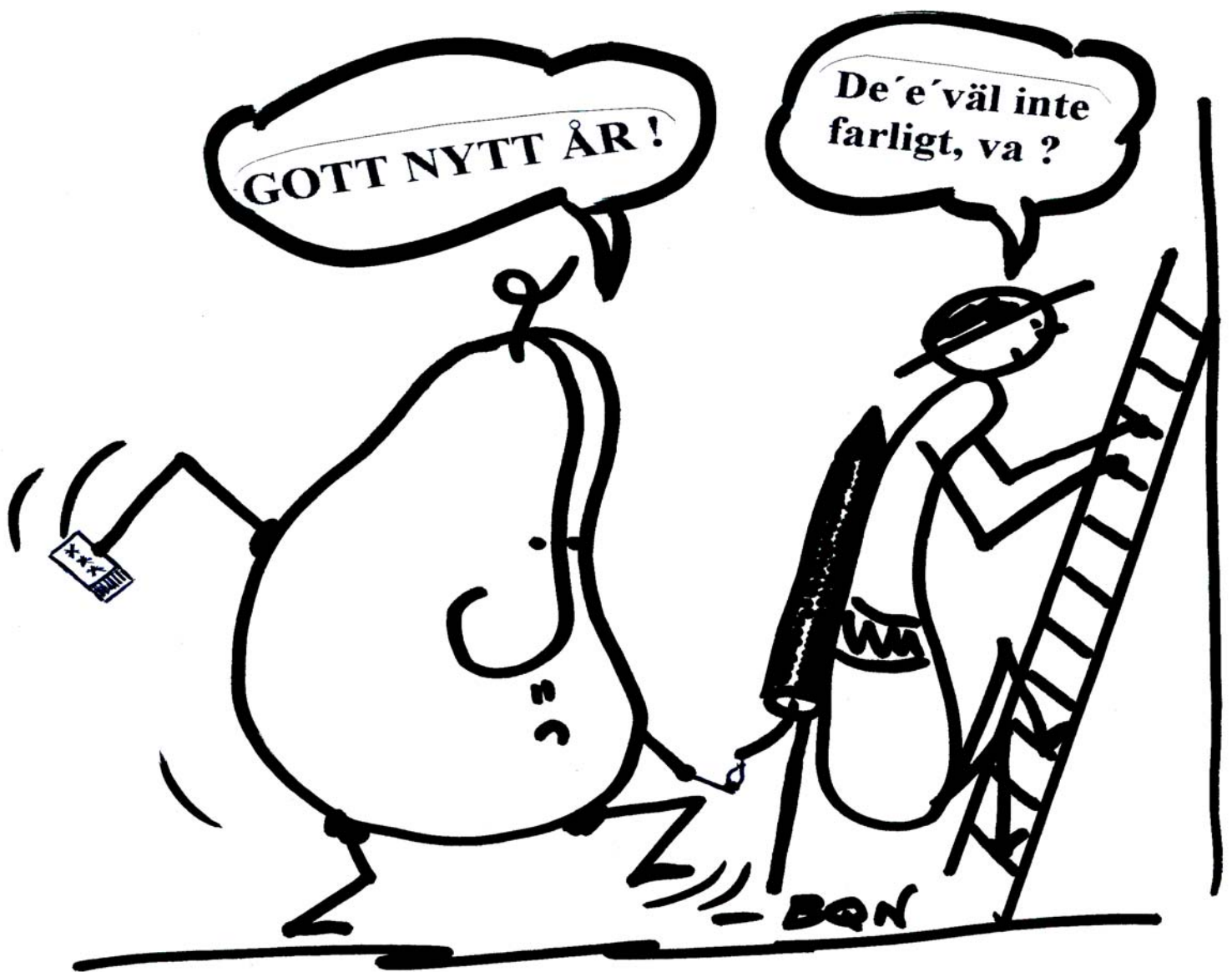


QRO *bladet*

Nr 1 1999 Årgång 48



MÅNADSMÖTE

måndag 11 jan.

kl. 19.45

INFORMATION

QRO-bladet är Göteborgs Sändareamatörers organ för meddelanden och information.

Uttalanden och åsikter som framförs i signerade artiklar är ej GSA:s eller tidningens egna. Osignerade artiklar tas ej in.

Redaktör och ansvarig utgivare är SM6NEF, Marianne Sandin, Smörgat. 40, 412 76 Göteborg, tel: 031/40 47 72.

Artiklar till tidningen skall vara maskinskrivna med spaltbredd 85 eller 160 mm.

Manusstopp är fredagen i samma vecka som månadsmötet. För ej beställt material ansvaras ej.



SK6AG

Klubbstugans adress är Gamla Boråsvägen 2.

Månadsmöten hålls i Radiomuséet, Anders Carlssons gata 2 (Lundbystrand) **andra måndagen** i månaden klockan 19.45.

GSA-nätet

GSA-nätet och kvällsbulletinen sänds över repeatern SK6RFQ (kanal R2, frekvens 145,650 Mhz) varje söndag kl 20.00 utom vid sommar- och helguppehåll.

Föreningen Göteborgs Sändareamatörer har adressen Box 9056, 400 92 Göteborg.

Adressen till GSA:s hemsida:

<http://ham.te.hik.se/~sk6ag/>

Kontaktman är SM6BQN, Kenneth Sandin, tel: 031/40 47 72.

Medlemsavgiften för 1999 är 200 kr.

Avgiften för familjemedlem över 15 år är 25:- och under 15 år 5:-. Medlem med signal fyllda 15 år, kan ej vara familjemedlem, men betalar efter QRO-reduceringsavgift 100:- för fullt medlemskap. Pengarna insättes på postgironr: 42 20 64-6.

Bidrag till repeatern SK6RFQ och SK6SA mailbox insättes på samma postgironummer.

Frivilliga bidrag mottages med tacksamhet.

Valberedning för 1999

SM6ASD Bo	031/21 22 43
SM6WGQ Lars	031/99 31 61
SM6WHYLars	031/41 06 69

Revisorer för 1999

SM6RII Erik	031/82 02 06
SM6BMI Allan	031/44 35 09
SM6RTN Anders	031/47 66 84

STYRELSEN 1999

Ordförande	SM6BQN
v. ordförande	SM6VJK
Sekreterare	SM6NEF
v sekr.	SM6DID
Kassör	SM6CI
Tekniksekr.	SM6ETR
Utbildn.sekr.	SM6NZM
Suppleant	SM6USS
Suppleant	SM6SXH

Kenneth Sandin	031/40 47 72
Mikael Kärnstedt	031/88 33 00
Marianne Sandin	031/40 47 72
Kenneth Wikberg	031/54 81 21
Sven Eliasson	031/28 30 06
Lars Westerlund	031/21 83 23
Lars Befwe	031/18 18 72
Dennis Hallongren	031/331 26 47
Magnus Svensson	031/91 64 88





***** Ett nytt år har börjat med många nya utmaningar och möjligheter och mycket tid till radiokörande.

Styrelsen består av till viss del nya medlemmar och vi hälsar dessa välkomna. Hur den ser ut kan ni se på insidan av QRO. Vi hoppas på ett gott samarbete under det kommande året.

***** Första månads mötet för året blir den 11 januari klockan 19.45 i Radiomuséets lokaler på Lundbystrand. Då skall vi bl.a. utse årets vinnare av Öltunnan.

Alla hälsas hjärtligt välkomna!

***** Det är dags att betala in årsavgiften för 1999 om ni inte redan har gjort det. I förra numret av QRO fick ni med ett inbetalningskort, använd gärna detta.

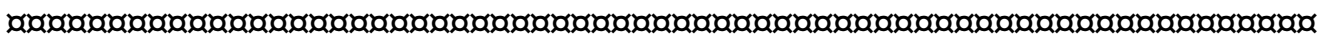
73 och 88 de SM6NEF

***** **STOPPDATUM för nästa QRO: fredagen den 15 januari kl. 12.00.**
Bidrag till QRO kan du skicka på följande adress: sm6bqn@swipnet.se

TILLÄGG TILL MEDLEMSREGISTRET:

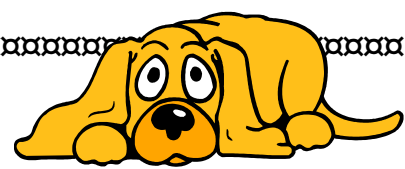
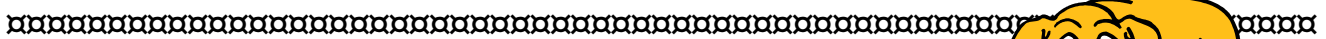
NYA ADRESSER

SM6SXH	Magnus Svensson	Ryahedsvägen 45	438 92 Härryda
SM6VQL	Linda Magnusson	Ryahedsvägen45	438 92 Härryda



OBS!

Det är viktigt att du meddelar även GSA, när du flyttar! Skicka ett ändringskort till -BQN, Kenneth. Då slipper vi få din QRO i retur och vi kan hålla god ordning på vårt adressregister!



ORDFÖRÄNDENS SIDA

sm6bqn@swipnet.se



Fick ett angenämt samtal från SOS-Alarm häromdagen. Vi (GSA) erbjöds att helt gratis överta en 9 meters vårgårdmast, mot att vi plockade ner den från sitt nuvarande qth på Allhelgonagatan i Kortedala. Jag tog kontakt med Lasse, ETR, och undrade om vi kan skrapa ihop folk för att ta ner masten. Det visade sig, att masten var den som stod på taket på "vårt" nya qth och att vi redan börjat använda den. Inget rivningsarbete alltså, utan bara konstatera att vi nu äger masten. En fin julklapp till klubben. Man tackar!

Tävlingstiden för ÖLTUNNAN är nu förbi. Tävlingsloggen skall sändas till GSA:s postbox **senast den 10/1** eller överlämnas till januarimötet. Vinnaren får öltunnan på ett år, sex skarpa Pripps samt en graverad plåt med årtal, call och poäng, som spikas på tunnan. Du har väl skickat in loggen? Resultatet meddelas på januarimötet.

Yarl, FJY, kommer att berätta och visa bilder från en intressant ögrupp på aprilmötet. Yalle skulle kommit nu på januarimötet, men har fått förhinder. Vill också passa på att tacka Bengt, APQ för sin fina insats på decembermötet. Den här gången handlade det om antenna-tuners.

På februarimötet kommer vi att få ett traditionellt besök. DL-6, Solweig, KAT, kommer att berätta det senaste från SSA. Har du frågor eller funderingar, som rör SSA, har du nu chansen att framföra och diskutera dessa.

När det skrivs är tomten i antågande. Hoppas han kommer med mycket fina radioprylar. Det är ju den bästa chansen vi har att skaffa lite nytt, genom att se till att "någon annan" i familjen får det man just själv behöver. Grattis Mor, här får du en alldeles ny och fin 706:a !!! Ja, vi får väl se vad det blir.

Ett riktigt GOTT NYTT ÅR till er alla, från oss alla i styrelsen,
genom

SM6BQN

Säljes

Kristaller för amatörradio och komradio

t.ex. RU-16, IC-22, TR-2200
MULTI-7, MITSUBICHI, SRA-CN
405,STORNO

SM6ETR Lasse
tel 031/21 23 83

Vi har ett antal slutstegstrissor i klubben.

De heter BLW 29 och är för VHF.
De skall klara 15 W.

Priset var förr 70:- och nu säljer vi dem för 50:-/st.

Är du intresserad, så hör av dig till
SM6OWI Tony
tel 031/24 23 54

GSA har försäljning av **kondingar** i klubbstugan.

För upplysningar - kontakta
SM6VJK Mikael

tel 031/88 33 00

CD-romspelare 4x och ljudkort
Sound Blaster

Pris 500:-

SM6NEF Marieanne
tel 031/40 47 72



ajkom Ake Jansson kommunikation

Box 5096 S 426 05 Västra Frölunda Tel/Fax 031 298904 Mobil 0705 901127

HEJ.

BUTIKEN PÅ NAJORS GATAN 10 "ÄR NU

RENOVERAD OCH ÖPPEN IGEN.

VARD. 15-18 LÖRDAGAR 11-15.

VÄLKOMNA

SM6NAK / D
AKKE

☞ ur QTC 12-98

Nostalgi

KORTVÅGSAMATÖRERNA BEGÄRA DISTRIKSINDELNING OCH NYA ANROP.

Hämtat ur "Radiolyssnaren" nr 42, 14-20 okt. Årgång 2, 1928

Föreningen Sveriges Sändareamatörer har med anledning av Washingtonkonventionens av 1927 ändrade bestämmelser angående anropssignaler för amatörstationer, hos telegrafstyrelsen gjort hemställan om, att landet måtte indelas i 7 distrikt, vardera omfattande två breddgrader och med de kortast möjliga anrop som konventionen tillåter.

Distrikten böra inom ramen för den av Sverige disponerade bokstavsserien, från norr räknat, betecknas med tvenne bokstäver SA, SB, SC, SD, SE, SF och SG, och utöver dessa skulle varje station inom de olika distrikten erhålla en siffra (1-0), följd av en bokstav (A-Z). Första beviljade licens inom det distrikt till vilket exempelvis Stockhilm hör, skulle således bli SE1A, den tjugosjunde SE2A etc.

För ett land med Sveriges stora utsträckning är det med hänsyn till vetenskaplig utforskning av olika våglängders utbredning av stor betydelse, framhåller föreningen, att av mottaget anrop åtminstone approximativt kunna fastställa en stations geografiska belägenhet.

Denna distriksindelning har utarbetats efter ett amerikanskt mönster. I U.S.A. betecknar dock siffran distriktet, vilken anordning för den händelse antalet beviljade licenser överstiger 260 måste medföra en förlängning av anropet med ytterligare en bokstav, en sak som man gärna vill undvika. Antalet utdelade amatöransrop i Sverige var den 1 april i år 208, men sedan dess torde något tiotal nya ha tillkommit. De nya bestämmelserna skola träda i kraft den 1 jan. 1929.

SM3BP -(5 år gammal 1929)!

AKTUELLA TESTER

Januari

5	1800-2200	Aktivitetstest VHF	QTC 12/97
12	1800-2200	Aktivitetstest UHF	QTC 12/97
19	1800-2200	Aktivitetstest MICRO	QTC 12/97
26	1800-2200	Aktivitetstest 50 MHz	QTC 12/97
31	0800-1100	NSA Församlingstest	QTC 12/98

GSA:S GRAVYRSERVICE

Namnskyltar 75 x 25 mm

Guld med svart text samt med fastsättningsnål som standard.

Pris: 30:- plus frakt.

Inbetalningskort till GSA pg. nr 42 20 64-6 = beställning

Ange på kortet vilken text du vill ha på skylten.

Andra storlekar och färger kan fås mot begäran mot annat pris.

Graverar även på aluminium, koppar och mässing.

Frågor? Ring SM6OWI/Tony.

tel 031/24 23 54



Hej på er allihopa, hoppas ni har haft ett riktigt bra Radio år hittills med fina konditioner. Här tänker vi framöver presentera vem som ligger bäst till när det gäller Gothia city award och öltunnan. Vem blir först med att ha kört ihop alla små rutor i Göteborgs stad ? Och vem ligger hittills bäst till när det gäller Öltunnan?

Uppgifter kan du skicka till sm6vjk/mikael
e-mail:mikael.karnestedt@emw.ericsson.se
Tele:031-883300 (kvällar) Tele:031-7470223 (dagtid)

73 de sm6vjk



QRP

Ja så var det dags att gå ut med ett allmänt anrop till alla er som är intresserade angående den nybildade QRP-gruppen i GSA.

Och vad skall det handla om då? Det tänkte vi försöka berätta för er alla som inte vet.

Vi vill sammanföra de personer, som är intresserade av qrp, med kanske lite gemensamma byggkvällar, eller gemensamma problem & tips kvällar, eller varför inte en fieldday till sommaren, där man kan prova sina gamla eller nya små riggar.

Nog om det. Det får gruppen själva strukturera upp.

Det var bara lite tankar, som vi har haft om vad man kan tänkas syssla med.

Oj det det hölls på att glömma vilka vi då är:

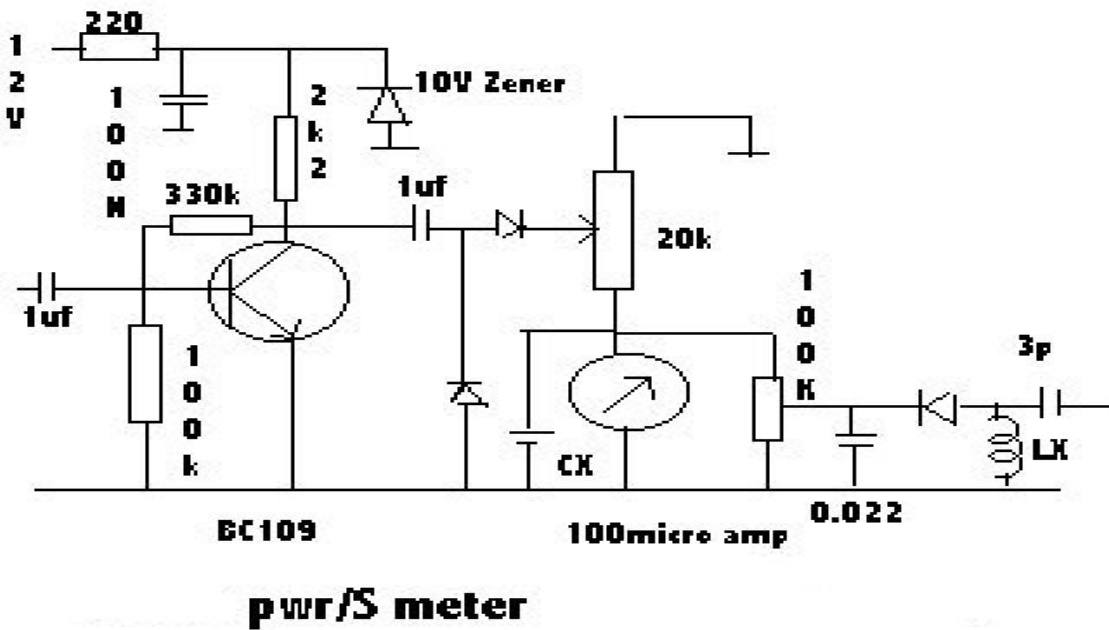
SM6DID & SM6VJK

73 så länge.

BYGGTIPS

Här kommer lite byggtips i vintermörkret att pyssla med. En enkel liten sändare och en pwr/s meter
Samt en sid tons generator

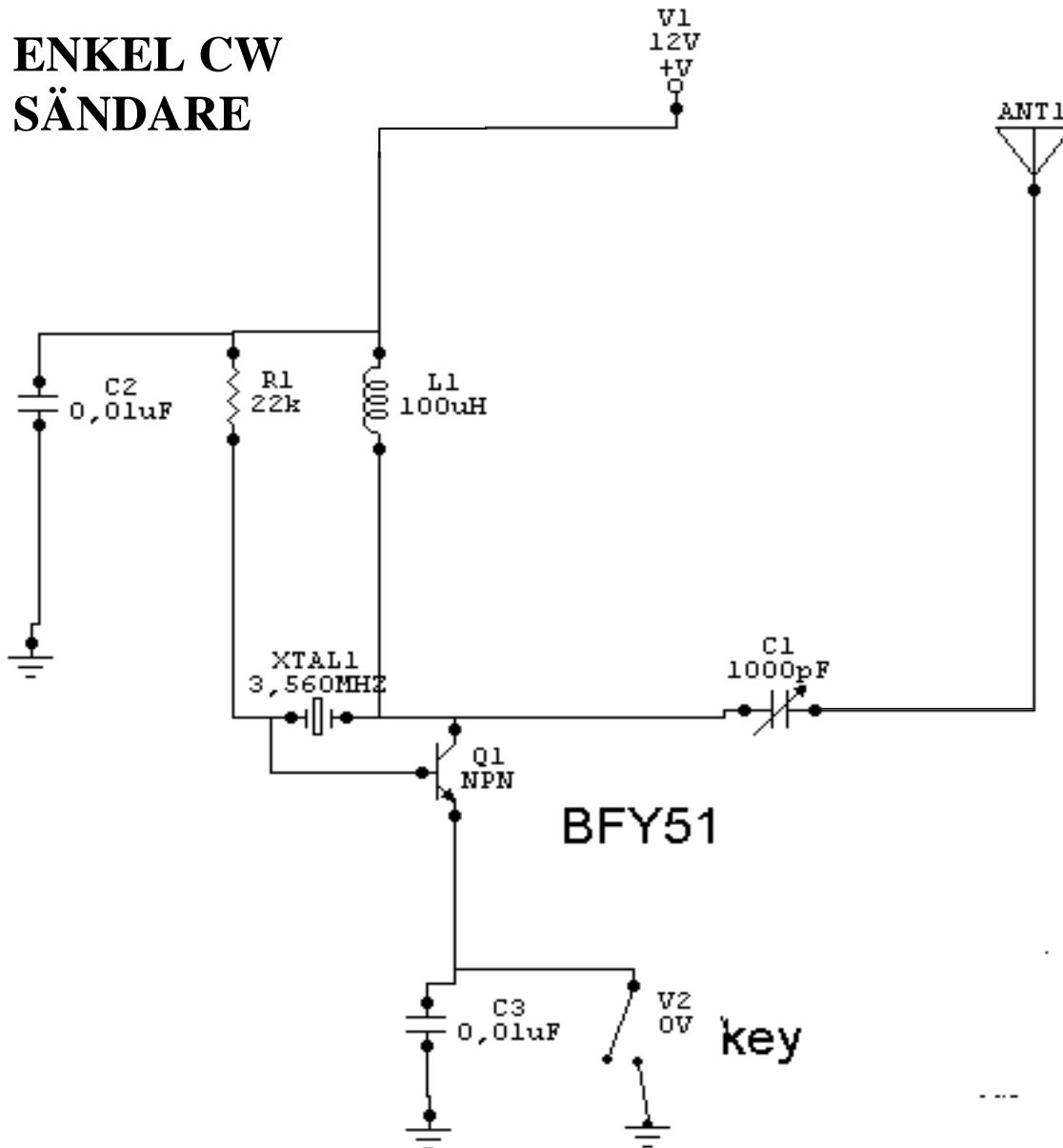
- En enkel S meter & power meter till din transeiver
C1 är ca 50-100uF och alla dioderna är av germanium



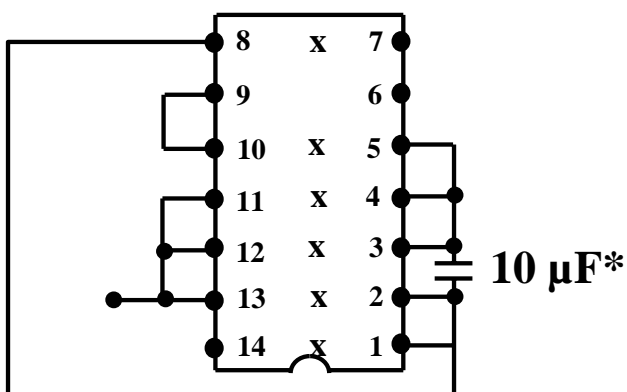
Ganska vanliga värden för Lx är: 80m:1mH, 40m: 180uH. 20m: 47uH, 15m:18uH.

- En enkel liten sändare att pilla ihop av skrot från junklådan

ENKEL CW SÄNDARE



En enkel AF-oscillator



IC (top view) - 7400

***tone 7 = neg 14 = +5v**

6 = spkr

11/12/13 = spkr

Hoppas att ni kommer att få lite kul i vinter mörkret att pyssla med under årets första månad och hälsar ett gott nytt radio år !

Mikael / SM6VJK

PS: Simulerade just sändaren med hjälp av PC'n och det blev fina värden.

Ny och utvidgad säkerhetsmärkning

ENEC-märkningen, som tidigare använts endast för belysningsapparat, har nu utvidgats till att även gälla transformatorer, strömförsörjningsdon, utrustning för informationsbehandling och kontorsmaskiner. ENEC står för European Norms Electrical Certification.

ENEC-certifieringen har ökat starkt på senare år och under 1996 utfärdades mer än 2 700 certifikat. ENEC-märket, som nu accepteras 18 europeiska länder, visar att utrustningen provats och certifierats av ackrediterat certifieringsorgan, t.ex. SEMKO, och att utrustningen uppfyller europeisk elektrisk säkerhetsstandard (EN 60742 eller EN 60950).

Ett annat märke som tillkommit i floran av säkerhetsmärkning är KEY-MARK (som närmast kan betraktas som en internationell S-märkning). Märket används för att visa att produkten uppfyller kraven i en viss given standard och att detta kontrollerats av oberoende part. Märket (European Mark of Conformity for Household and similar Electrical Appliances), som tagits fram av CEN/CENELEC, kan användas på de flesta elektriska hushållsapparater och liknande apparater som omfattas av standarden EN 60 335. KEYMARK-certifierad utrustning kan automatiskt S-märkas.

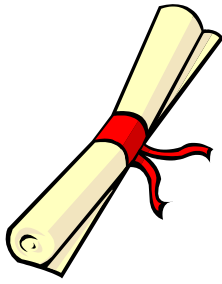
Europeiska konsumentorganisationer har varit starka tillskyndare av KEYMARK. För tillverkare innebär KEYMARK att man inte längre behöver använda olika certifieringsmärken inom Europa.



Detta är det gemensamma certifieringsmärke som i fortsättningen omfattar belysningsprodukter, transformatorer, strömförsörjningsdon och IT-utrustning inkl. kontorsmaskiner.



Detta märke - KEYMARK -gäller från 1 oktober i samtliga EU-länder som certifiering av att produkten uppfyller gällande säkerhetsnorm för elektriska hushållsapparater. Utrustning med detta märke kan t.ex. automatiskt säkerhetsmärkas.



ÖLTUNNAN

Öltunnan är ett ständigt vandrande pris i GSA:s årliga aktivitetstävling. Alla licensierade medlemmar i GSA är berättigade att delta.

TÄVLINGSTID: 30 dagar i följd under ett kalenderår. Denna period kan påbörjas vilken dag som helst under året fram till den **2/12**.

POÄNG: Varje tvåvägs-QSO ger 1 poäng. Ett QSO anses komplett om rätt call antecknats i loggen och korrekta RST-rapporter utväxlats. Alla amatörband och alla trafiksätt är tillåtna.

SAMMA MOTSTATION får räknas endast en gång per band och dag. Test-QSO gäller ej. Repeater-QSO är OK, om de utväxlats över GSA:s repeater. Endast singelop. trafik är tillåten.

TÄVLINGSLOGGEN skall innehålla: datum, call, tRST, rRST, band och mode. Loggen skall sändas till GSA:s postbox **senast den 10/1 eller överlämnas till januarimötet**. GSA:s tävlingsjurys beslut kan ej överklagas.

VINNAREN får öltunnan på ett år, sex skarpa Pripps samt en graverad plåt med årtal, call och poäng, som spikas på tunnan.

Vinnaren är skyldig tillse att tunnan återlämnas till GSA eller till nästa vinnare efter ett år. Tunnan får ej utsättas för fukt, då den kan spricka vid senare torkning.

LYCKA TILL!

OBS!!!

Det är dags att skicka in loggar
till tävlingen!!!

VEM GÖR VAD 1999?



Kontaktmän aktiviteter

antenngrupp	SM6VJK	Mikael	88 33 00
	SM6ETR	Lars	21 83 23
bibliotekarie	SM6RII	Erik	82 02 06
byggkvällar	SM6OWI	Tony	24 23 54
	SM6VJK	Mikael	88 33 00
cw-övning	SM6RQN	Nils	48 26 09
diplommanager	SM6RUK	Mats	26 73 82
fieldday	SM6OWI	Tony	24 23 54
GSA-nät	SM6ETR	Lars	21 83 23
internetfrågor	SM6USB	Janne	40 47 72
klubbstugan	SM6BQN	Kenneth	40 47 72
lotteri	SM6NAK	Åke	29 44 79
materialförvaltare	SM6RUK	Mats	26 73 82
medlemsregister	SM6BQN	Kenneth	40 47 72
nycklar radorum/stugan	SM6NEF	Marieanne	40 47 72
QRO-redaktör	SM6NEF	Marieanne	40 47 72
QRP-sektion	SM6DID	Kenneth	49 22 49
	SM6VJK	Mikael	88 33 00
QSL-manager	SM6TEU	Lennart	29 05 14
QSL-manager, Angered	SM6UTB	Thomas	31 90 00
repeateransvarig	SM6ETR	Lars	21 83 23
	SM6BQN	Kenneth	40 47 72
stationsförest. SK6AG	SM6BQN	Kenneth	40 47 72
studiebesök	SM6PID	Bosse	18 81 77
stugvärd	SM6RQN	Nils	48 26 09
	öppethus-kvällar mobil	0704-13 21 78	
<hr/>			
<u>sysops SK6SA</u>			
digitalt, kontaktman	SM6RPZ	Lars	16 12 71
radio	SM6ETR	Lars	21 83 23
allmänt	SM6RUK	Mats	26 73 82
HF/amtor/pactor	SM6GXQ	Peter 0300/	77 49 33
tekniklärare	SM6OWI	Tony	24 23 54
tekniksekreterare	SM6ETR	Lasse	21 83 23
tester VHF/UHF	SM6USS	Dennis	331 26 47
tester kortväg	SM6SXH	Magnus	91 64 88
utbildningssekreterare	SM6NZM	Lars	18 18 72

VÄLKOMMEN TILL CLAS OHLSON

1999

Katalogen gäller fr.o.m. 17 augusti 1998 t.o.m. 15 augusti

Gör hål för upphängning



CLAS OHLSON

Besök vår butik på Nya Gatan i Nordstan
tel 031/80 69 80 fax 031/80 69 89
vardagar 10.00-18.30 lördagar 10.00-16.00