

Medlemsbladet

BREAK-IN

Nyköpings Sändareamatörer

NSA

Vinternumret 2006 Årgång 47

I REDAKTIONEN:

Redaktör: SM5KNV Leif 24 02 11

e-mail red.: sm5knv#telia.com

Kopiering: SM5CQT Affe 28 72 35

Distribution: SM5GZQ Gillis 28 18 91

Ansv. utgivare: SM5CQT Affe

Hemsida: www.qsl.net/sk5be

email: sk5be#ssa.se

Byt ut # mot @ i email-adressen

Postadress: NSA, Box 25, 611 22 Nyköping

Postgiro: 92 199-9

Samlingslokal: IOGT-lokalen, Västra Trädgårdsgatan 2, Nyköping

Månadsmöten: I IOGT-lokalen 3:e måndagen i månaden kl. 19.00
(utom jun, jul och aug. I december tidigareläggs mötet, i februari senareläggs mötet en vecka).

Klubbcall: SK5BE, Repeater SK5BE/R, DX-cluster: SK5BE-6

Skedtider dagligen 08.30 och 1830 3.663 kHz alt. 7.063 SSB

Kvällspasset 18.30 på 3.663 byts mot 1.830 mellan 1/10 - 31/3 !

Stopp-datum till Vårnumret är 2006-04-24

Mötesdagar under 2006

27/2 (Årsmöte), 20/3, 24/4, 15/5, 18/9, 16/10, 20/11 och 4/12.

Hej igen!

Nu har vi klarat av allt jul- och nyårsfirande och många härliga arbetsveckor ligger framför oss innan vi får lite ledigt i påsk! Ja, det här gäller ju inte er som redan njuter ert otium.

Det drar ihop sig till NSA:s årsmöte och det vore trevligt att se så många som möjligt vid årets viktigaste möte. Vi har ju fått en del bekymmer vad det gäller möteslokalen. FRO kommer att avveckla verksamheten i Svärta av ekonomiska orsaker och det innebär att NSA sommar att sakna en samlingslokal framöver. Idéer om ny samlingslokal tas tacksamt emot av NSA:s styrelse.

Ni som kanske inte närvarar så ofta på NSA:s månadsmöten, dyk gärna upp någon gång så får vi se om vi känner igen varandra!

73 de SM5KNV Leif

NSA Årsmöte 2006

OBS! Måndagen den 27/2 OBS!

Kl. 19.00 i FRO-lokalen i Svärta som vanligt.

Hej på Er Alla i SK5BE.... Nyköpings Sändare amatörer.

Jag, min syster Lena och Vicky (fars sambo) tackar så mycket för Ert bidrag till Cancerfonden till min fars Klas SM5AQB's minne.

Vi får hoppas att 2006 blir ett bra år på alla sätt, för alla.

Vore samtidigt tacksam om Ni kunde föra detta vidare till övriga medlemmar som inte finns på E-mail

Vänligen och 73 / Håkan -AQD

Läs hela nekrologen över Klas/AQB i Break In.
QTC utnyttjar sin rätt att skära i insänt materiel.

KALLELSE TILL ÅRSMÖTE HOS NYKÖPINGS SÄNDAREMATÖRER

Härmed kallas till ordinarie årsmöte i NSA måndagen den 27 februari 2006 kl 19.00 i FRO-lokalen i Svärta.

1. Val av ordförande, sekreterare och justeringsman för årsmötet, vilken jämte ordföranden skall justera protokollet.
2. Frågan om mötets stadgeenliga utlysning.
3. Godkännande av årsmötets dagordning.
4. Framläggande av årsberättelse samt kassaberättelse.
5. Framläggande av revisionsberättelse.
6. Frågan om ansvarsfrihet under det gångna året.
- 7a. Val av ordförande.
 - b. Val av antalet ledamöter i styrelsen.
 - c. Val av styrelseledamöter.
 - d. Val av antalet suppleanter i styrelsen.
 - e. Val av styrelsesuppleanter.
 - f. Val av revisor och revisorssuppleant.
8. Tillsättande av valkommitte, bestående av minst två ledamöter ej tillhörande styrelsen.
9. Fastställande av medlemsavgiften för det kommande arbetsåret.
10. Behandling av inkomna motioner.
11. Övriga ärenden.

Tänk på att förslag till årsmötet som ska behandlas utöver dagordningen skall vara styrelsen tillhanda senast en vecka innan årsmötet!

Information från valberedningen

Inför NSA:s årsmöte i februari 2006 har följande personer förklarat sig villiga att fortsätta sina uppdrag:

Styrelsen: SM5AJI, SM5XQJ, SM5KSB, SM5AXB och SM5CQT.

Styrelsesuppleanter: SM5RVH och SM5PII

Revisor: SM5CCE

Revisorssuppleant: SM5CZQ

Valberedning: SM5VAK samt 1 vakant.

Om du har andra förslag, kanske föreslå dig själv till valberedare eller någon annan uppgift, ring gärna SM5BMJ, 0155-219526.

Valberedningen, genom Rune, SM5BMJ.

Klas Eriksson, SM5AQB

avled den 24 november efter en tids sjukdom och begravdes den 15 december. Han blev 83 år gammal och fick sin licens redan 1947. Klas var en av Sveriges duktigaste DX-are med över 350 länder confirmed. Han hade ett brinnande intresse för DX-trafik såväl som att trastugga med sina vänner på 80 m. De senaste åren sjönk hans aktivitet och han var endast sporadiskt QRV från OH3, mycket beroende på ett dåligt QTH i Nyköping.

Hans stora intresse för DX-trafik resulterade i att det tidigare fanns ett telefontät inom NSA, dit Klas var en av de flitigaste bidragsgivarna, delgivande andra amatörer info om signal och frekvens för att även andra skulle ha en chans att köra ett rart DX eller det där landet som man saknade. För ca 10 år sedan var G3SXW QRV från ZD9 och han skrev i RadCom om den expeditionen. När han på utsatt tid och frekvens ropade sitt första CQ, vem var där om inte SM5AQB, som då hamnade allra överst i den loggen.

Klas blev känd som Mr Diplom Sverige. Han var diplomets förste manager och diplommet instiftades av Nyköpings Sändare Amatörer/NSA 1978. Redan på den tiden började Posten trappa ner sin verksamhet genom att lägga ner små poststationer och döpa om dem till centralortens namn. Dessa namn som funnits i flera sekler bostavligen skrotades. I folkmun och på vägskyltar lever de naturligtvis kvar och idag har nedläggningsraseriet gått ännu längre.

När det började ryktas om dessa nedläggningar bildades en arbetsgrupp inom NSA för att försöka bevara dessa mångsekelgamla namn till eftervärlden. Klas ingick i den gruppen och resultatet av diskussionerna inom gruppen ledde till att NSA startade Diplom Sverige 15 juni 1978. Klas var den naturlige diplom managern och diplommet blev under hans ledning en formidabel succe samtidigt som trafiken på speciellt 80 och 40 m nu ökade lavinartat. Plötsligt blev det roligt att börja samla "kyrktuppar". Mobilstationer för kors och tvärs genom Sverige och stannade till i varje församling till glädje för alla församlingsjägare. Det gav även poäng att köra från en församling.

Genom Statens njudda inställning till biltrafik har mobilkörandet under senare år minskat betydligt och i vissa fall även upphört, samtidigt som de senaste årens neddragningar inom Kyrkan har omöjliggjort att Diplom Sverige kan fortsätta verksamheten. Vid åsskiftet 2005-06 upphör den livsgärning Klas var med om att starta för 27 år sedan.

Otaliga var de nät som fanns främst på 80 m för församlingsjägarna speciellt på helgerna. Klas var oftast där och kunde rapportera vad som hänt senaste veckan, vem som var QRV och var, vilka som erövrat diplom o.s.v. Det blev snabba, koncisa QSON. Det lät som monologernas tid var förbi och man lärde sig inse voxens betydelse. Även de icke aktiva fick sitt lystmäte genom QTC.

Under andra halvan av 80-talet ordnade Klas församlingsträffar på olika platser i SM4, SM5, SM6 och SM7. Den träff som hölls i Nyköping kallades naturligtvis för Nyköpings Gästabud. Det visade sig att detta gästabud ej hade några som helst likheter med originalet från år 1317.

Klas började sin amatörbana 1947 i Västerås, där han i två omgångar var ordförande i VRK. Under hela sin livstid var han VRK trogen och behöll sitt medlemskap. Under de tidigare åren hade han bl.a. tillgång till ett torp utanför Västerås, där han och andra amatörer roade sig med att köra DX. Man hade byggt en Quad som roterades med en sorts Armstrongrotor uppfunnen av Klas. Masten stod alldeles utanför köksfönstret och till den anslöts genom en snillrik konstruktion en bilratt. Bara att glänta på fönstret och vrida på ratten. Torpet skall ha tillhört en släkting till Ragne/DIC, en numera välkänd röst från 9Q5, som här insöp de första fröna till sin egen amatörbana.

Ett av de första minnen jag har av Klas är den rävjakt (det hette så på den tiden) som NSA anordnade en solig vårdag i början av 60-talet. Klas var en av rävarna och satt med hela familjen i skogen, ivrigt studerande en fågelbok när plötsligt några underliga individer med konstiga apparater uppenbarade sig och letade efter en räv. Med en högst oförstående och fönärnad min förklarade familjefadern att här fanns minsann inga rävar. Han blev till slut avslöjad trots att han lyckades gömma rävsändaren.

1961 flyttade Klas med familj till Nyköping, där han tillträdde en befattning som elingenjör och chef för elsidan på Studsvik med ansvar för elförbrukningen. Senare avancerade han till chef för hela fastighetsförvaltningen på Studsvik inkl el, VVS och Bygg. Då Nyköpings Kommun byggde sitt stadshus under 60-talet var Klas elkontrollant och hade befogenhet att beordra tillrättaläggande av ev felaktigheter. Tack vare sin befattning i Studsvik kunde den i Studsvik senare bildade amatörklubben utnyttja både vattentornet och studsviksmasterna för en repeater, som på sin tid hade stor räckvidd. Klubben fick även tillgång till en klubbstuga i anslutning till en av masterna. Då, på 60-talet byggdes Studsvik ut och där anställdes ett 20-tal sändareamatörer, medförande att även NSA vaknade upp ur sin Törnrosasömn.

Klas kom tidigt med i NSA och även i Nyköping hade han olika styrelseuppdrag. Sedan tog diplomverksamheten över och när han 1993 överlät diplomansvaret valdes han som den förste hedersmedlemmen i NSA för de omfattande insatser han gjort för klubben. Under sina första år i Nyköping körde Klas mycket mobilt. Han hade inom NSA ett stående uppdrag som auktionsutropare. En auktion utan Klas var ingen riktig auktion. 1982 erhöll han SSA:s hedersnål för sina goda insatser i styrelsen.

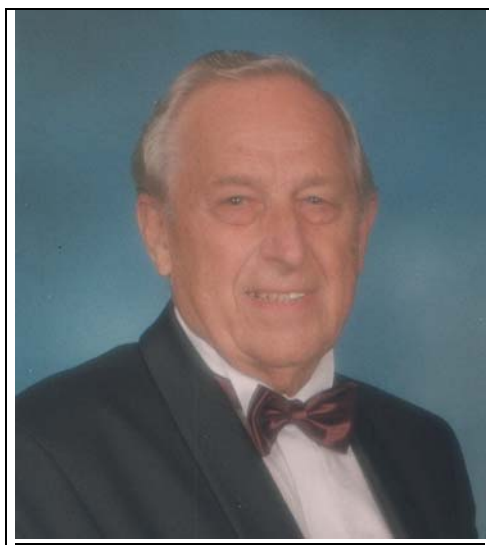
Klas var en mycket kompetent amatör med hjärtat på rätta stället. Han ställde alltid upp för sin klubb och andra amatörvänner. Han var en alltigenom genuin radioamatör vars like sällan skådats och hans vänner i hela världen kommer att sakna honom, framförallt vi i Västerås och Nyköping, som ej längre kan möta honom i ett "eye-ball QSO".

Du som önskar hedra Klas minne - tänk på Cancerfonden pg 901951-4.

Old hams never die
they just QSY

Nyköpings Sändare Amatörer/NSA gm Evert/SM5BDY

Klas, SM5AQB



QSL-kort och litet annat

Många är intresserade av att få QSL, andra är det inte. En del av oss behöver QSL för olika diplom eller vill ha dem bara för att sätta upp på väggen i shacket. Oavsett hur just du vill ha det, så kan du säkert räkna med att få QSL-kort ibland om du är aktiv på banden. QSL, d.v.s. "kvittens", kan man få på olika sätt, något jag tänkte skriva om här.

Det vanligaste är att man får kort via resp. lands QSL-byrå (buro/bureau). Som medlem i SSA får du dem den vägen. Lokal QSL-förmedlare för SSA i nyköpingsområdet är under-teknad, SM5CZQ. Jag brukar få kort varannan eller var tredje månad. De kommer i en bunt som jag sorterar per mottagare och delar ut på NSA-mötena eller distribuerar på annat sätt. Den som vill kan hos mig ha färdigadresserade kuvert (SAE) och frimärken, så skickar jag när kort kommit.

Som en medlemsförmån i NSA kan du få egna avgående QSL-kort skickade till SSA utan kostnad. Du lämnar korten till mig ex. på ett månadsmöte och jag gör en samlad sändning minst två gånger per år så det passar när SM5DJZ gör sina utskick till samtliga QSL-byråer. Dessemellan kan jag göra ytterligare några sändningar, ex. med post, på möten eller loppis där SSA finns med. I korthet, avgående kort ska vara sorterade i prefixordning (landvis), SM-kort i signalordning och QSL-märke bör vara påklistrat. U-prefix sorteras landvis, ex. UA och R för sig till Ryssland och UR m.fl. till Ukraina. Litet knepigt men det finns prefixlistor att tillgå. Om korten ska gå via en QSL-manager bör dennes signal tydligt framgå.

Ett annat sätt att utväxla QSL är via "eQSL.cc - The Electronic QSL Card Centre". Du kan föra över din logg elektroniskt och själv skriva ut mottagna QSL eller få dem utskrivna på papper och hemskickade för en mindre avgift. Att vara ansluten till "eQSL" kostar inget. I början av januari 2006 fanns det 57,7 miljoner eQSL att hämta från 303 länder.

NYHET! Du kan nu enkelt kolla om det finns eQSL till just dig! Gå in på NSA hemsida www.qsl.net/sk5be och välj "Länkar" på startsidan, gå sedan till "eQSL.cc" och fyll i ditt call. Vill du sedan se dina QSL (om det finns några) så är det bara att registrera sig och sedan är du igång! Du kan också skapa en snabbblänk direkt under "Favoriter" i Internet Explorer.

Ett annat sätt att sända och få QSL-kort är "via direct". D.v.s. skicka ett kort direkt till någon och begära samma sak tillbaka. Det är vanligt att man måste göra så för att få kort från DXpeditioner till sällsynta länder men även till andra stationer. Tyvärr har detta med QSL-kort direkt blivit mycket vanligt, kanske till största delen p.g.a. ARRLs DXCC-program som i alla lägen hittills krävt papperskort i handen för att få "länderna" godkända för sina diplom. Naturligtvis kan det även vara roligt att få kort snabbt från ett DX, kanske med fina frimärken på kuvertet, men det kräver en del arbete och kostar även en slant. Byråkortet blir billiga men det kan ta lång tid att få dem. Det finns mycket skrivet om hur man direktQSLar; SAE, SASE, green stamps, IRC, adresseringsknep m.m. Behöver du hjälp kan jag ge dig tips.

ARRL har numera en funktion som kallas LoTW, Logbook of The World. Man skickar in sin elektroniska logg och kan efter matchning med motstationens insända logg, få ett QSO tillgodoräknat för ett DXCC-diplom. Senare kommer fler diplom att kunna utnyttja funktionen. En mindre avgift tas ut för QSO-matchningar. Det här får inte sammanblandas med QSL-kort. LoTW skapar således inga som helst verifieringar på papper. Det kan vara på sin plats att påpeka att eQSL via "eQSL.cc" enligt ovan f.n. inte godkänns av ARRL för DXCC. Men det finns en mängd andra diplom som godtar eQSL.

Behöver du trycka QSL? Det finns mängder av information på Internet. Storlek, text och sånt som man behöver veta. Enklast är givetvis att välja en tryckare som har ett antal standardutföranden och sedan variera konfekten. Jag valde senast www.LZ1JZ.com som snabbt skickade ett förslag med mail och tryckte på nolltid, billigt och bra samt betalning via en välkänd svensk amatör. **Kjell, SM5CZQ**

Hur många dB går det på en S-enhet?

Av Carl Luetzelschwab, K9LA

(Fritt översatt från WorldRadio av Kjell, SM5CZQ)

I en annan artikel i WorldRadio hade jag en tabell som visade teoretisk effekt i dBm kontra S-meteravläsningar. Värdena i den tabellen baserades på antagandet att en S-enhet motsvarar 5dB. Om du varit radioamatör ett tag, känner du förmodligen till ett annat värde för hur många dB det går på en S-enhet - ett värde av 6dB.

Så varför utgick jag från 5dB per S-enhet? Det kom från mina mätningar på de mottagare som jag ägt under åren - med andra ord, mitt antagande baserade sig på vad utrustningen verkar visa nuförtiden. Nyligen har jag funnit liknande resultat i andras rapporter - att en S-enhet på deras mottagare uppmäter 5dB eller t.o.m. mindre (ett gott exempel på det är min FT-747 som ger 3dB per S-enhet med användning av en Marconi signal-generator).

Så vad hände med den gamla 6dB per S-enhet standarden? Jag vet att många individuella tillverkare höll fast vid 6dB per S-enhet för länge sedan, men jag tror detta glömdes bort därför att det inte fanns en fastställd industristandard som nya tillverkare kunde knytas till. Om det skulle finnas ett sådant standardiseringsdokument vill jag gärna se det!

Uppfattningen att det inte finns en standard för dB/S-enhet är inte bara min. IARU (International Amateur Radio Union) kom fram till samma sak i slutet av 1970-talet. 1978 rekommenderade IARU Region 1 Konferensen i Ungern att en S-enhet skulle motsvara 6dB. Denna rekommendation antogs formellt vid Brighton Konferensen 1981 som en standard för tillverkare av amatörradioutrustning. Det är intressant att notera att man angav att rekommendationen motsvarar vad som redan är en väl spridd "inofficiell" standard (IARU citat).

Kommer vi någonsin komma tillbaka till 6dB per S-enhet? Det har inte hänt hittills och jag tror inte det kommer att bli så heller. Största problemet är att IARU Region 1 dokumentet är just en rekommendation och inte en kraftfull standard.

Hur viktigt är det att din S-meter visar 6dB per S-enhet? Jag tror att det endast är viktigt om man använder sin S-meter till absoluta mätningar. Då bör man kalibrera den över hela sitt område på alla band med alla filterkombinationer och med eller utan förförstärkare och med eller utan dämpsats på ingången. Då spelar det verkligen ingen roll hur många dB som det går på en S-enhet.

Field-Day 2006

Det börjar ju bli tradition att NSA har sin Field-Day ute vid Studsvik. Två år i rad!!! Och visst hade vi trevligt!!! Radioköra och trevlig samvaro i glada vänners lag är det det sämsta!!!
Helgen den 20- 21/5 är på förslag för 2006.

SM5KNV, Leif

SD5DS

blev bara 5 år 7 månader 10 dagar och gick definitivt QRT på nyårsafton. Det sista halvåret var dess aktivitet mycket låg, främst beroende på 1st op:s något försämrade hälsa. Intresset för att låna signalen och köra med ett unikt prefix visade sig vara nära nollpunkten utom på ett par händer, men det var när SD5DS var i början av sin karriär. Drygt 16.000 QSO har körts med signalen och jag lyckades själv åstadkomma nästan 10.000 QSO. Hade hälsan stått mig bi till 100% hade den siffran ökat med ca 2.000 QSO. AQD klämde nästan 4.000 QSO på två tester och KNV inte fullt 2.500 QSO. Det blev också något hundratal på klubben plus ett par med 6 vardera, men det är ju ett mått som används i andra sammanhang. Jag skrev mått, snuskhummer där! Att döma av intresset för specialcallet gjorde jag medlemmarna en otjänst genom att överhuvudtaget kläcka iden om ett specialprefix. Nu har också diplommet gått i graven - det går numera bara att ansöka om diplom eller utöka redan erövrade diplom. Passa på att köpa en Record-Book och ansök sedan om ett diplom - du som ännu inte gjort det, men du bryr dig kanske inte om att stödja NSA. Det finns ett stort antal Record-Böcker och diplom så - nema problema.

Vad gäller församlingarna så blev inte årets minskning så stor som jag befarade. När diplommet startade 1978 fanns 2.573 församlingar. År 2001 var antalet nere i 2.513 så de första åren var minskningen ganska blygsam. Den stora förändringen kom 2002 när skilsmässan mellan Staten och Kyrkan slog igenom med full kraft. Det året försvann 290 församlingar och antalet var nu nere i 2.223 församlingar. Fram till 2005 tog man det lugnt och bara fyra församlingar försvann, så att vi förra året hade 2.219. Dödsstöten kom i år när antalet reducerades med 369 församlingar. Kvar finns idag bara 1.850 församlingar. Det hade ju talats om en halvering av antalet församlingar, men i stället hade man "bara" lagt ner 28,1 %. Kanske fortsätter rationaliseringsraseriet några år till, tills man hamnar på ca hälften. Den som lever får se.

Det är till att vara kulturförstörare när man rationaliserar bort över 700 församlingar med i de flesta fall mångsekelgamla sockennamn, som nu ska glömmas bort. Tänk också på den kulturgruva som försvinner. Vill du ta del av den - köp en Record-Book!

RIP

Evert/BDY

SJ5BE

Specialsignalen SJ5BE har luftats vid NSA:s Field-Day vid Studsvik 2005. Ett par hundra QSO:n avverkades i första hand av SM5CCE och SM5KNV. Anledningen till specialsignalen var unionsupplösningen mellan Sverige och Norge.

Klubbcall SK5BE 2005

Har luftat signalen i tester:

144 MHz: 2 tester, 14 QSO varav 5 CW, 5 mix och 4 SSB.

432 MHz: 10 tester, 101 QSO varav 54 CW, 33 mix och 14 SSB.

PWR aldrig över 20 W, flertalet QSO'n med mindre än 5 W.

Logg har skickats till tävlingsledningen efter varje test.

Resultat återfinns i QTC samt på Internet <http://ham.se/vhf>

SM5KQS, loggansvarig SK5BE

FLYTTREA

P.G.A. QRT på landet och QSY i sta'n

ANTENNMAST:	Tre sexmeterslängder, höj-, sänk- och tiltbar med Hy-Gain TH6DX , 6 el för 20-15-10 m. Cushcraft A3WS , 3 el för 17-12 m, dipol 30 m. Emotator 1103MXX , rotor.	12.000 kr
VERTIKAL:	Cushcraft R-5 , 20-17-15-12-10 m med 3 m maströr	1.500 kr
DIPOLER:	"Stagger tuned" 80-40-30 m med balun och 6 m maströr.	1.000 kr
DIPOLER:	"Stagger tuned" 160-80-40 m med balun från 3.5 MHz, ej maströr. Ena 40 m-benet avslitet i ytterändan av en Gudrun närstående storm (staglinan höll)	1.000 kr

Gemensamt för alla antenner ett antal meter coax RG8 ingår. Gissningsvis 15-25 m/antenn.

BALUN:	Hy-Gain , täcker också 160 m.	300 kr
COAX:	RG8 , en 100 m rulle.	500 kr
STAGLINA:	"Trimlina" för segelbåtar, 4 mm, flätad polyester, lär vara stark som fan, cirka 100 m	300 kr

Allt är hämtpriser.

Det är inget definitivt QRT för mig. Har fixat antenntillstånd, men kan troligen inte använda de befintliga antennerna. Om jag hittar en bra skorsten på nya QTH-t, vilket jag betvivlar p g a anslutning till fjärrvärmenätet, kommer jag att ta med R5-an. TK har oxo visat intresse för den.

Evert/BDY

216720

Stort tack till bidragsgivarna till detta nummer av Break-In:

SM5BDY, Evert: En hel del.
SM5CZQ, Kjell: QSL och S-enheter.
SM5KQS, Sören: Klubbcallet SK5BE.
SM5KSB, Benny: Medlemsmatrikeln.
SM5???, B. Idrag: Här kunde DITT bidrag funnits med!



Även tack till SM5CQT, Affe och SM5GZQ, Gillis för kopiering distribution av detta illustra medlemsblad.

73 Leif SM5KNV

NYKÖPINGS SÄNDAREMATÖRER**2006-01-16**

SM5AJI Ingvar Claesson, Irisgången 15, 611 65 Nyköping Tfn : 218595 A=- - - - F=- - - -	email:: i.claesson#telia.com
SM5AQD Håkan Eriksson, Hovgården, 740 10 Almunge Tfn : 018/343682 A=070-629 00 91 F=	email:: sm5aqd#svessa.se
SM5AXB Bo Jonsson, Granvägen 27, 611 56 Nyköping Tfn : 216345 A=221791 F=070-7161169	email:: sm5axb#nykoping.nu
SM5BDA Lars Nilsson, Skräddarvägen 8, 610 55 Stigtomta Tfn : 227930 A=263500 F=- - - -	email:: sm5bda#telia.com
SM0BDS Lars Forsberg, Mantalsv. 10, 175 50 Järfälla Tfn : - - - - A=- - - - F=- - - -	email:: - - - -
SM5BDY Evert Källander, Brunnsgatan 58 B, 611 32 Nyköping Tfn : 216720 A=- - - - F=	email:: sm5bdy#telia.com
SM5BMJ Rune Åstrand, Rosenkällavägen 9, 611 36 Nyköping Tfn : 219526 A=- - - - F=223191	email:: karlevert.rune#telia.com
SM0BXT Carl Jönemalm, Gustavavägen 70, 178 31 Ekerö Tfn : 08/56033566 A=- - - - F=070-5531915	email:: sm0bxt#spray.se
SM5CCE Kjell Edvardsson, Ekla 7, 610 60 Tystberga Tfn : 260345 A=- - - - F=- - - -	email:: smcce#telia.com
SM5CQT Alf Thunström, Erikslundsvägen 3, 611 61 Nyköping Tfn : 287235 A=57350 F=- - - -	email:: - - - -
SM5CZQ Kjell Fredriksson, Fagermon Torpesta, 640 50 Björnlunda Tfn : 240253 A=248405 F=240253	email:: kjell.f#sverige.nu
SM5DNO Gunnar Hedin, Nötuddsvägen 21, 613 51 Oxelösund Tfn : 285565 A=75607 F=- - - -	email:: gunnar_hedin#swipnet.se
SM5DQG Bert Olson, Gruvvägen 62, 611 65 Nyköping Tfn : 215588 A=- - - - F=- - - -	email:: bert.olson#telia.com
SM5EVK Hans-Erik Qvist, Brandholmsvägen 44, 611 62 Nyköping Tfn : 291314 A=08-6836209 F=- - - -	email:: sm5evk#svessa.se
SM5GZQ Gillis Zanderholm, Tuvhättevägen 6, 611 63 Nyköping Tfn : 281891 A=- - - - F=- - - - gillis.zanderholm#nykoping.mail.telia.com	email::
SM4JHK Gunnar Jakobson, V.A Mangfalla, 671 94 Brunskog Tfn : - - - - A=- - - - F=- - - -	email:: mangfallingen@hotmail.com
SM5KNV Leif Nordin, Juresta, Karlberg 611 91 Nyköping Tfn : 240211 A=08-55386235 F=- - - -	email:: sm5knv#telia.com
SM5KQS Sören Eklund, Bärsta Storgården 2, 610 55 Stigtomta Tfn : 98070 A=0740/302117 F=- - - -	email:: kqs#spray.se
SM5KSB Benny Svensson, L:a Glashyttan, Kristinelund 3, 611 95 Nyköping Tfn : 224311 A=- - F=0739-243862	email:: ben.sven#telia.com
SM5NQJ Ingemar Carlsson, Skogsvägen 26, 610 60 Tystberga Tfn : 260501 A=- - - - F=- - - -	email:: wermar#telia.com
SM5NRK Roger Bille, Råsudden, 610 55 Stigtomta Tfn : 227240 A=290206 F=- - - -	email:: roger.bille#telia.com
SM5PII Mikael Lönneryd, Björntorpsvägen 83, 613 35 Oxelösund Tfn : 37652 A=- - - - F=- - - -	email:: mikael.lonneryd#telia.com
SM5RDF Alf Nynäs, Wedholms Allé 1, 611 39 Nyköping Tfn : 211728 A=263500 F=- - - -	email:: alfn#bigfoot.com

NYKÖPINGS SÄNDAREMATÖRER**2006-01-16**

SM5RVH Robert Hellberg, Nicolai Lövtorp, 611 92 Nyköping Tfn : 0702-484322 A=---- F=----	email:: robert.hellberg#telemar.se
SM5TK Kurt Franzén, Järnvägsgatan 46A, 3 tr, 611 30 Nyköping Tfn : 211004 A=---- F=----	email:: kurt.franzen#bredband.net
SM5VAK Sören E Karlsson, Fågelvägen 2A, 610 60 Tystberga Tfn : 260831 A=---- F=----	email:: sm5vak#tyfonmail.se
SM5VVQ Stig Lindehammar, Björkbacka, BÖKSJÖ, 618 39 Kolmården Tfn : 011-392916 A=---- F=----	email:: ----
SM5XHO Frank Hetzler, Drejarvägen 6, 610 55 Stigtomta Tfn : 228044 A=---- F=----	email:: fchetzler#tele2.se
SM5XQJ Tony Englund, Högbackavägen 6, 640 32 Malmköping Tfn : 0157-20049 A=0157/69995 F=070/7911588	email:: t.englund#fro.se
SM55545 Lennart Jansson, V:a Tullgatan 8, 611 30 Nyköping Tfn : 070-608 27 14 A=---- F=----	email:: ----
Caj Airola, Jägarebacken 5, 611 66 Nyköping Tfn : 281430 A=21 31 95 F=----	email:: caj.airola#cateco.se
Klas Åstrand, Rosenkällavägen 9, 611 36 Nyköping Tfn : 0705941979 A=---- F=223191	email:: klas.anders#telia.com
Richard Cardnäs, Jagarstigen 10, 613 35 Oxelösund Tfn : 34633 A=54533 F=224272	email:: richard.cardnas#swipnet.se

Byt ut # mot @ i mail-adressen!