

Medlemsbladet

# BREAK-IN

Nyköpings Sändareamatörer

◆ ◆ ◆ N S A 60 år ◆ ◆ ◆

----- Vårnumret 2008 Årgång 49 -----

## REDAKTIONEN:

Redaktör: SM5KNV Leif 24 02 11  
e-mail red.: sm5kqv#telia.com

Ansv. utgivare: SM5KNV Leif  
Hemsida: [www.qsl.net/sk5be](http://www.qsl.net/sk5be)  
email: sk5be#ssa.se  
Byt ut # mot @ i email-adressen

Postadress: NSA, c/o Tony Englund, Högbäckav. 6, 640 32 Malmköping  
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  
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 Höstnumret är 2008-08-20**

## Mötesdagar under 2008

19/5, 15/9, 20/10, 17/11 och 8/12.

Hej igen!

Två höjdare är på gång! Nämligen NSA:s Field Day och besök på SK0TM! Läs mer här nedan!  
73 de SM5KNV Leif

### \*\*\* NSA bjuder in till Field Day helgen 24-25 maj 2008 \*\*\*

Vi har hyrt Studsviks Båtklubbs stuga. Stugan ligger i nära anslutning till vattnet med strålande sjöutsikt och höga träd för uppsättning av antenner. Själva stugan är rymlig och trivsamt, men vi hoppas att vädret blir fint så det mesta av aktiviteterna kan ske utomhus. En grillplats med sittbänkar finns också. El finns och torrtoa förhöjer "Fieldday-känslan". Det finns möjlighet till övernattnig i stugan, vilket vissa av oss tänker utnyttja! Det finns inga sängar i stugan, så om du vill övernatta så ta med liggunderlag, sovsäck eller dyl. Det kommer att finnas några rigggar på plats och lite materiel för tillverkning av antenner. Du får gärna ta med din egen rigg/antenn! Ju fler leksaker, desto roligare!

Hålltider:

Lördag 24 maj: (alla tider är ungefärliga)

09.00-10.00 ankomst till stugan och uppsättning av antenner.

12.00 Lunchen i år blir något alldeles särskilt delikat (NSA fyller ju 60)!

18.00 Grillning av olika sorters korv. Till detta intages potatissallad.

Om du vill grilla något annat, så ta gärna med dig något själv!

21.30 Kvälls-macka.

Söndag 25 maj:

08.00 (?) Frukost och nedtagning av antenner.

Dryck kommer att finnas tillgänglig i form av lättöl och läsk. Dom som vill ha något starkare med sig, t.ex. starköl/vin får ta det med sig själva. Mellan dessa aktiviteter labbar vi med antenner, kör radio och har roligt i glada vänners lag! Vad kostar då allt detta? Inte ett korvöre! NSA bjuder! Om du tänker komma så vill vi ha en anmälan. Detta för att kunna inköpa rätt mängd matvaror. Anmäl dig till Ingvar SM5AJI SENAST DEN 19:E MAJ!!!  
email: i.claesson@telia.com

telefon: 0155 - 218595

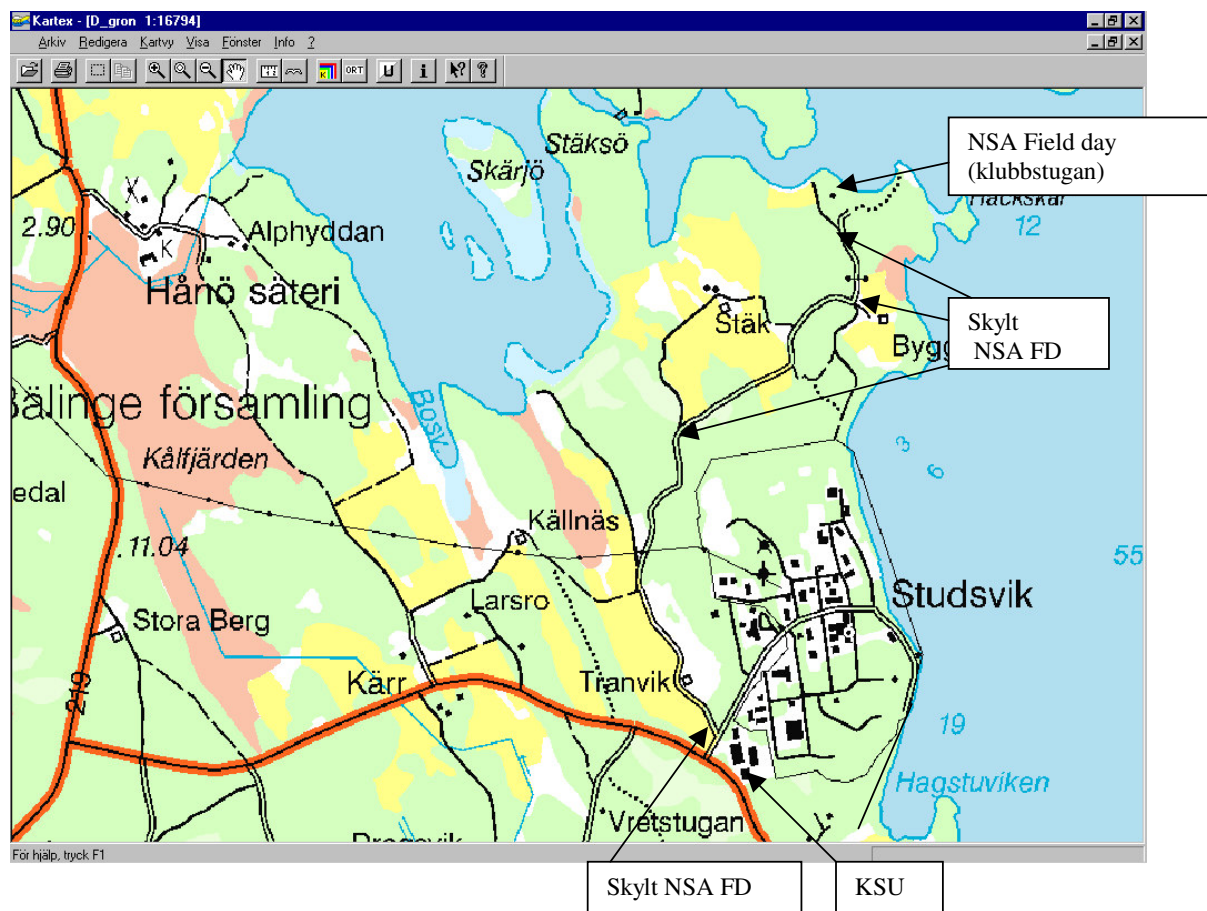
Meddela vid anmälan följande:

- Vill du äta lunch?
- Vill du grilla?
- Vill du ha kvällsmacka?
- Vill du ligga över?
- Vill du ha frukost?

Om du bara vill titta förbi på en fika och inte äta något så går det bra att komma utan att anmäla dig!

**Välkommen till en Field Day som kommer att gå till historien inom NSA!**

## Vägbeskrivning till NSA Field Day.



Följ väg 219 från Nyköping resp. Vagnhärad mot Studsvik. Kör mot Studsviksanläggningarna. Framme vid KSU i Studsvik (stor rektangulär skylt på högkant) följ skyltning "NSA F D" vägen mot Byggninge/Tranvik där ytterligare skyltar är uppsatta vid de tveksamma vägskälerna. Våra aktiviteter kommer att hållas i PF Studsvik Båtklubbs klubbstuga vid Hagudden, den lilla fyrkanten under pilspetsen väster Hackskär.

## QSO – QSL DX man minns genom åren

Hej på er, det är inte ofta jag skriver några rader i BREAK-IN. Jag är tyvärr inte heller så aktiv på månadsmötena, avståndet härifrån Öster om Uppsala till Nyköping är ju en lång sträcka.

Därför tänkte jag skriva några rader taggad av Kjell –CZQ´s artikel..

Som de flesta känner till så har jag ju nästan föds in i hobbyn via min far SM5AQB. Jag började i unga år intressera mig för amatörradio och det var ju mycket enkelt eftersom det stod ju en utrustning hemma vid som var körklar, tror jag var ca 10 år (1965) då jag rattade det första QSO't.

Eftersom intresset var stort från min sida ville inte OM att jag skulle ta ett egen certifikat utan jag kunde köra med hans signal som "second op", han var rädd att skolarbetet skulle bli lidande.

Tog mitt certifikat 1974.

Det finns ju alltid några QSO'n som påverkar mer än andra. En av dessa i raden var när jag körde 5U7AB Carlo. Jag hade hört Carlo i mycket sakta telegrafi på 20m bandet en dag och förstod att detta var något speciellt eftersom 5U Niger var ju super rart land. Några dagar i rad gick jag på den frekvens som jag hört honom på och slog några CQ'n i hans takt, tror det var dag 3 eller 4 så kom 5U7BA tillbaka på mitt CQ i samma stil som jag tidigare hade hört honom. Vet inte om nyckelfrossan infann sig men det var verkligen en höjdare.

När jag återkommer till dessa minnen genom åren så har mitt minne sagt att det var en udda frekvens typ 14045 etc MEN nu när jag läser på kortet så står det FREKVENNS 14010, han om någon bör ju veta vad han legat eftersom han körde kristall styrt...eller hade han flera kristaller ??.....återkommer i fallet, skall kolla min logg Niger på telegrafi tillhörde en verklig raritet då -75, TROR att det var 10 år senare som det kom någon med bugg etc som körde.

Vem körde Ni andra ??? Jag har tyvärr lite oordning i mina QSL-lådor, sista insortering var 1990 så det blir lite högar här och var samt att jag tagit ut för olika band diplom till DXCC. Jag hittar dock Baldur 5UV386 (konstigt call) 4 Nov -88 på CW 10m, 5U7QL Nov -89 CW några band.



Det finns ju de QSO'n som påverkar på andra sätt än ett glädjeskutt. Detta QSO är sedan SAC testen -84, då jag studerade på Tekniska högskolan i Linköping och jag körde med signalen SK5EU.

Under mer än ca 15 minuter ropade en station portabel A51, han försökte göra mig uppmärksam. Jag släppte inte fram honom på en gång, trodde det var någon som skojade.

Under dessa år fanns bara A51PN. - Jag kör väl honom i alla fall, kan ju lätt stryka honom efteråt i loggen.

Stationen försökte göra mig uppmärksam på att han var på Himalaya och att ett flertal av klättrarna (kom inte ihåg hur många) hade omkommit, han ville att jag ringde ett nummer i Italien för att meddela detta och man behövde hjälp. Han hörde inga andra stationer utan bara SK5EU. Bad honom QRX 'a på frekvensen medan jag sprang och ringde.

Detta var tider innan det här med mobiler fanns tillgängliga. Jag satt inne på högskolan i ett av labb'en och körde testen, där fanns inte någon tillgänglig telefon så jag fick använda en sådan där myntautomat som fanns vid huvudingången.

Sagt och gjort, slog numret till Italien och meddelade informationen enligt A51 lite försiktigt, visste inte vem jag pratade med.

Tillbaka till radion och meddelar stationen att informationen har kommit fram. Han var mycket tacksam. Man kan ju inte kalla det för en god gärning det som utförts bara ett måste.

Jag fortsatte testen några timmar till men var lite omtumlad av uppdraget.

Några år senare kom QSL'et nedan från IK0CPS om det var han som var operatören ovan vet jag inte men tror det eftersom på baksidan står det:

**Hawk, many thanks for help the station /A51 on Himalaya also from their family in Italy  
Very happy to contact you again I hope only for "fun".**

**ALL BAND TEAM**  
**IK0CPS**

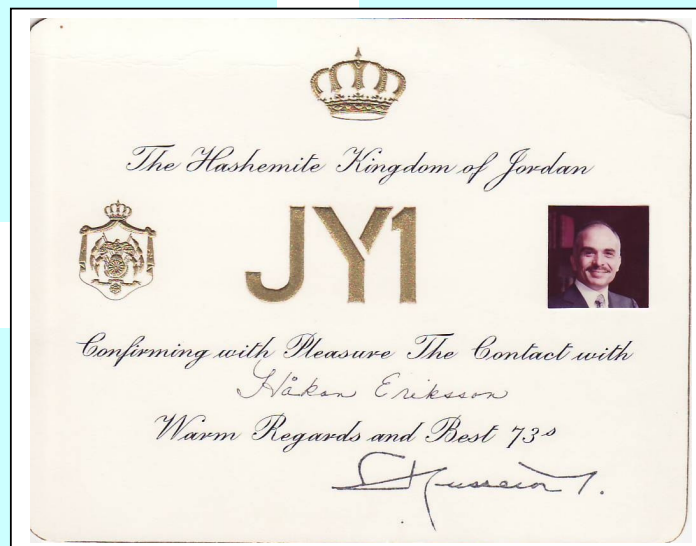
cfm qso hrd to: SK5EU q/0210102 SK5AQD

Date	Utc	MHz	Rst	2 x	Via	With
22-9-83	18.45	14	59	SSD	-	SK5EU

ww loc: rx: FT 200 YAESU tx: pse qsl tnx via bureau or direct box  
eu loc: ant: GP ant: Cino Mauro  
MAURO COLANERI - Via Capaci 123 - 00132 ROMA

TORADIO SK5EU  
QSL VIA  
SM5AQD

HAWK MANY THANKS FOR HELP THE STATION /A51 ON HIMALAYA ALSO FROM THEIR FAMILY IN ITALY  
VERY HAPPY TO CONTACT YOU AGAIN ONLY FOR "FUN"  
Cino Mauro



Annat QSO att nämna i all hast är det jag hade med JY1 Kung Hussein. Tyvärr blev det ett snabb QSO eftersom det var enorm "pileup". Det är väl ett av de vackraste QSL kort jag erhållit.

Det var några exempel på hur några QSO'n kan påverka på olika sätt.  
Lycka till med körandet, så hörs vi i pilen.

73 de SM5AQD, Håkan

## NYKÖPINGS SÄNDAREMATÖRERS FUNKTIONÄRSLISTA 2008

### STYRELSEN

Ordförande	Leif Nordin	SM5KNV
Sekreterare	Tony Englund	SM5XQJ
Kassör	Benny Svensson	SM5KSB
Redaktör	Leif Nordin	SM5KNV
Ledamot	Bo Jonsson	SM5AXB
Ledamot	Kjell Fredriksson	SM5CZQ
Suppleant	Robert Hellberg	SM5RVH
Suppleant	Mikael Lönneryd	SM5PII

### REVISORER

Ordinarie och sammankallande	Kjell Edvardsson	SM5CCE
Suppleant	Evert Källander	SM5BDY

### VALKOMMITTE

Sammanställande	Sören Eklund	SM5KQS
Suppleant	Sören Karlsson	SM5VAK

### KLUBBSIGNAL SK5BE

Ansvarig 1 mot PTS	Bo Jonsson	SM5AXB
Ansvarig 2 mot PTS	Sören Eklund	SM5KQS
Ansvarig för loggbok och inkommande QSL samt lån av klubb signaler	Sören Eklund	SM5KQS

### REPEATER SK5BE/R

SK5BE/R med placering i Nyköping. Frekvens 145,750 MHz, kanal (R6), RV60		
Ansvarig	Robert Hellberg	SM5RVH
Teknisk ansvarig	Alf Nynäs	SM5RDF
SK5RHE med placering i Vagnhärad. Frekvens 434,700 Mhz. kanal (RU4), RU376		
Teknisk ansvarig	Alf Nynäs	SM5RDF

### DIPLOM SVERIGE

Ansvarig	Evert Källander	SM5BDY
----------	-----------------	--------

### BREAK-IN

Ansvarig utgivare	Leif Nordin	SM5KNV
Hemsidan <a href="http://www.qsl.net/sk5be">www.qsl.net/sk5be</a>	Leif Nordin	SM5KNV

### SSA QSL DISTRIBUTÖR, IN- OCH UTGÅENDE KORT

Ansvarig inom NSA	Kjell Fredriksson	SM5CZQ
-------------------	-------------------	--------

### MATERIALFÖRVALTARE

Materialsåp placerat vid FRO:s lokal vid Dammgruvan		
Ansvarig	Tony Englund	SM5XQJ

### MÖTESLOKALEN

Adress: Västra Trädgårdsgatan 2, 611 32 Nyköping		
Ansvarig mot IOGT:s representanter	Bo Jonsson	SM5AXB

## Sammanfattning av NSA:s månadsmöte den 21 Jan. 2008.

- Mötesplats:** IOGT-NTO Lokalen i Nyköping
- Närvarande:** SM5AJI Ingvar C, SM5AXB Bo J, SM5BDY Evert K, SM5CCE Kjell E, SM5CZQ Kjell F, SM5KNV Leif N, SM5KSB Benny S, SM5NRK Roger B, SM5XQJ Tony E.
- Mötets öppnande:** -KNV öppnade mötet och hälsade deltagarna välkomna till 2008 års första månadsmöte.
- Förgående protokoll:** Protokollen från decembermötet gicks igenom, inga anmärkningar fanns.
- Inkomna skrivelser:** Tidningarna QTC, OZ, och NRRL.
- Styrelsemötet:** -KNV informerade om det kommande styrelsemötet den 23/1.
- NSA 60år:** -BDY, CZQ och -FLT har diskuterat lite runt vad som skulle kunna göras i samband med 60-års jubileet
- Beslutades om att ansöka om signalen SJ60BE.
  - Beslutades om en festligare variant av Field-day.
  - Beslutades om en studieresa till tekniska museet i Stockholm, och i samband med denna resa även en måltid tillsammans,
  - -CCE undersöker en lämplig tidpunkt, förslaget är en lördag i september.
  - -KNV undersöker QSL-kortsmöjligheter, samt tar även hand om QSL förmedlingen för SJ60BE.
- Field-day** Beslutades om att vi försöker att hyra "Myggebo" en helg i maj, förslag 1 24-25 Maj, förslag 2 17-18 Maj, -KSB undersöker med båtklubben.
- AJI ställer upp som "kock" under field-dayen.
- KNV Informerar:** Motioner skall vara styrelsen tillhanda senast en vecka innan årsmötet. Stoppdatum för Break-In är idag. Beslutades om följande mötesdagar för hösten-08 15 september, 20 oktober, 17 november och 8 december. Beslutades att -KNV ändrar texten på hemsidan gälland repeater ansvarig.
- NRK informerar:** Om SSA:s arbete, här följer en kort sammanfattning SSA kommer att försöka med en höstaktivitet, kommer ske först år 2009. Distriktsledarträff i mitten av februari, leds av -NRK Sektionsledarträff senare i februari. Arbete med budgeten pågår, man arbetar hårdare med kostnader. Offert förfrågan på tryck av QTC, inget missnöje med dagens tryckeri, utan enbart för att få en prisjämförelse. SSA kommer att vara med på elektronikmässan i Älvsjö under februari. Utbildningsmaterialet "Bli Sändaramatör" håller på att ta slut, man arbetar med en reviderad upplaga. En ny callbook håller på att tas fram, målsättningen är att den skall vara klar till årsmötet (SSA:s) Inga nya förslag på medlemmar till styrelsen. Ett nytt förslag på DL5 är SM5CAK. + mycket annat som ni hade fått höra om ni varit med på mötet. (sekreterarens anm.)
- Störnings rapportering:** -AXB berättade om att det används två olika metoder att fjärravläsa elmätarna på, en som använder el-nätet, samt en som använder GSM-nätet för att sända över data på.
- CZQ informerar:** Att han fått QSL via "global QSL"
- Filmvisning:** CZQ hade filmvisning som handlade om Dx – expeditioner, bland annat fick vi se från expeditionerna : AH1A Howland Island 1993, XR0Y Påskön 1995, VK0IR Heard 1997. FO0AAA Clipperton Island år 2000, A5ZA Bhutan år 2000.

## Protokoll fört vid Nyköpings Sändaramatörers Årsmöte den 25 februari 2008.

**Plats:** IOGT-NTO Lokalen i Nyköping

**Närvarande:** SM5AXB Bo J, SM5BDY Evert K, SM5BMJ Rune Å, SM5CCE Kjell E, SM5CZQ Kjell F,  
SM5FLT Ingvar H, SM5KNV Leif N, SM5KSB Benny S, SM5NRK Roger B,  
SM5RDF Alf N, SM5RVH Robert H, SM5XQJ Tony E, Klas Å, SM5OAB Jonny D.

**Summa deltagare:** 14st

1. -KNV öppnade mötet och hälsade deltagarna välkomna till årsmötet 2008.
2. Alla deltagarna utom SM5OAB som ej ännu är medlem var röstberättigade.
3. Dagordningen godkändes
- 4a. Till ordförande för årsmötet valdes -KNV.
- 4b. Till sekreterare för årsmötet valdes -XQJ.
- 4c. Till justeringsman och tillika rösträknare valdes -CCE.
5. På frågan om årsmötet var stadgeenligt utlyst blev svaret ett rungande JA.
- 6a. Verksamhetsberättelsen var utdelad till samtliga närvarande, var och en läste igenom den.
- 6b. Verksamhetsberättelsen godkändes.
- 7a. Kassaberättelsen framlades, och -KSB redogjorde för den.
- 7b. Kassaberättelsen godkändes.
8. -CCE läste upp revisionsberättelsen, det fanns inget att anmärka på, så revisorerna tillstyrker styrelsen ansvarsfrihet för det gångna verksamhetsåret.
9. Styrelsen beviljades ansvarsfrihet för det gångna verksamhetsåret med ett rungande JA.
10. Det fanns inga propositioner.
11. Det fanns inga motioner.
- 12a. Till ordförande för kommande verksamhetsåret valdes -KNV.
- 12b. Beslutades att antalet styrelseledamöter skall vara 4 stycken.
- 12c. Följande 4 personer valdes till styrelseledamöter för det kommande verksamhetsåret:  
-AXB, -CZQ, -KSB och -XQJ.
- 12d. Beslutades att antalet styrelsesuppleanter skall vara 2 stycken.
- 12e. Till styrelsesuppleanter för det kommande verksamhetsåret valdes följande personer:  
-PII och -RVH
- 12f. Till revisor för det kommande verksamhetsåret valdes: -CCE.
- 12g. Till revisorsuppleant för det kommande verksamhetsåret valdes: -BDY.
13. Årsmötesdeltagarna utsåg -KQS och -VAK till valberedare, det beslutades även att -KQS kommer att var sammankallande.
14. Klubbades styrelsens förslag på en oförändrad medlemsavgift dvs.150kr för verksamhetsåret 2009.
15. Inga övriga frågor fanns.
16. Mötet avslutades och -KNV tackade alla deltagarna för visat intresse.  
Malmköping den 8 mars 2008, Sekreterare SM5XQJ Tony Englund,  
Ordförande SM5KNV Leif Nordin, Justeras SM5CCE Kjell Edvardsson.

## Protokoll fört vid NSA:s månadsmöte den 25 feb. 2008.

**Mötesplats:** IOGT-NTO Lokalen i Nyköping

**Närvarande:** SM5AXB Bo J, SM5BDY, Evert K, SM5BMJ Rune Å, SM5CCE Kjell E, SM5CZQ Kjell F, SM5FLT Ingvar H, SM5KNV Leif N, SM5KSB Benny S, SM5NRK Roger B, Klas Å, SM5RDF Alf N, SM5RVH Robert H, SM5XQJ Tony E, SM5OAB Jonny D.

**Summa deltagare:** 14st

**Mötets öppnande:** -KNV öppnade mötet och hälsade deltagarna välkomna till 2008 års andra månadsmöte.

**Förgående protokoll:** Protokollen från januari mötet gicks igenom, inga anmärkningar fanns.

**Inkomna skrivelser:** Tidningarna QTC, OZ, och NRRL.

**Utgående skrivelser:** Fanns inga.

**Styrelsemötet:** -KNV informerade om styrelsemötet den 23/1 och att det uteslutande hade handlat om punkter inför årsmötet.

**Field-day** Beslutades om att Field-day kommer att hållas 24-25 Maj i "Myggebo".

**-KNV Uppmanar:** Medlemmarna att låna och använda signalen SJ60BE, som är klubbens jubileumssignal i år (2008), -KNV sköter bokningen.

**Repeater:** -RVH rapporterade om statusen för repeatern, det har monterats 2st nya master på vattentornet i Nyköping. Det finns idag 1st matarkabel till varje mast, den ena är upptagen för APRS, den andra är tänkt till NSA:s repeater för 2meter, denna placering kommer inte att medföra någon hyreskostnad för NSA. Vidare så hade -RVH ett förslag på att bilda en arbetsgrupp som skall ta hand om den tekniska biten för repeaterana i Nyköping och Vagnhärad där vi har 70cm repeatern. Förslaget var att följande medlemmar skall ingå: -AXB, -NRK, -RDF, -RVH och -OAB (OAB kommer att bli medlem i NSA). Mötet beslutade att tillsätta ovanstående arbetsgrupp. I dagsläget har -NRK och -RVH nycklar till vattentornet.

-RVH gjorde även en presenterade även "Jane-projektet" om detta projekt finns att läsa på internet adressen är: [www.rep-jane.com](http://www.rep-jane.com) Det diskuterades om att iföra detta i Vagnhärad, som idag är nedstängd på grund av inkommande störningar.

Det beslutades att arbetsgruppen tar fram ett förslag till styrelsen.

-KNV önskar en regelbunden redogörelse av arbetsgruppen för information till hemsidan.

**-NRK informerar:** Oss om SSA:s arbete, här följer en mycket kort sammanfattning: Man har haft styrelsemöte, två motioner har inkommit till årsmötet. DL-träffen var mycket lyckad. SSA har haft en utredning om att införa juridiskt stöd till medlemmarna, men kommer inte att genomföra detta. En ny ledare för HF-sektions söks. -NRK uppmanar oss att komma med förslag.



Den nya hemsidan skall vara i drift innan årsmötet.  
Inloggning på "forumet" kan endast göras av SSA-medlemmar.  
SSA kommer att delta på Hamfest Friedrichshafen.

+ mycket annat som ni hade fått höra om ni varit med på mötet (sek. anm.)

**-AXB rapporterar:** Att han har bokat IOGT-NTO lokalen för höstens mötesdagar, samt även bokat 13st fikakuvert till mötesdagarna

**-CCE informerar:** Att han varit i kontakt med Tekniska museet i Stockholm, och vi är mycket välkomna dit.

**Mötets avslutande:** -KNV förklarade mötet avslutat, och tackade alla deltagarna för visat intresse.

Malmköping den 10 mars 2008. Sekreterare Tony Englund Ordförande Leif Nordin

---

### Protokoll fört vid NSA:s månadsmöte den 17 Mars 2008.

**Mötesplats:** IOGT-NTO Lokalen i Nyköping

**Närvarande:** SM5BDA Lars, SM5CCE Kjell E, SM5CZQ Kjell F, SM5KNV Leif N, SM5KSB Benny S, SM5XQJ Tony E.

**Mötets öppnande:** -KNV öppnade mötet och hälsade deltagarna välkomna till årets tredje månadsmöte.

**Dagordning:** Ett förslag till dagordning för månadsmötena har tagits fram av styrelsen om detta diskuterades det och det beslutades att försöka följa den dagordning i fortsättningen.

**Förgående protokoll:** Protokollen från februari mötet gicks igenom, inga anmärkningar fanns.

**Inkomna skrivelser:** Tidningarna QTC, OZ, och NRRL.

**Utgående skrivelser:** Fanns inga.

**NSA 60år:** 20 september är ett förslag på datum för studieresa till Stockholm. Preliminär anmälan senast den 8 september. Definitiv anmälan den 15 september samma dag som septembermötet.

**Field-day:** Beslutades att ingen "matavgift" tas ut i år i samband med jubileet. Det skall bestämmas en sista anmälningsdag, detta för att kunna beräkna rätt mängd mat, dom som ej önskar delta i NSA:s kulinariska upplevelser behöver givetvis inte anmäla sig.

**Ekonomi:** -KSB rapporterade om den ekonomiska ställningen.

**Mötets avslutande:** -KNV förklarade mötet avslutat, och tackade alla 6 deltagarna för visat intresse.

Malmköping den 17 mars 2008. Sekreterare Tony Englund Ordförande Leif Nordin

## Elektronik är känslig för fukt!

Alla har vi hört om att man inte ska utsätta elektronik för fukt med risk för korrosion och kortslutning som resultat. Speciellt har man hört att det gäller mobiltelefoner. Tala i mobiltelefon utomhus vid regn är ju rena dödsstöten för apparaten har man hört. Det finns dock undantag. Min kära hustru tvättade häromdagen. När hon tömde tvättmaskinen efter avslutad tvätt hittade hon en mobiltelefon i botten på tvättmaskinen. Mobiltelefonen visade tillhöra eder slarvige redaktör/ordförande som lämnat den kvar i fickan på byxorna. Under tvättprocessen hade den nog tvättats, behandlats med sköljmedel för att slutligen centrifugeras i 1.200 varv per minut. Telefonen var givetvis död som en sten! Efter någon dag gick det faktiskt att slå på den, men displayen såg konstig ut och ringa gick inte alls. Efter ytterligare någon dag gick det också ringa med den, men det hördes dåligt. Efter ytterligare någon dag så funkade även det. Så numera så innehåller telefonen REN elektronik!

*Leif SM5KNV*

## Besök på SK0TM, Telemuseum

Den 20:e september har klubben för avsikt att besöka SK0TM och Telemuseum i Stockholm. I samband med detta besök kommer vi också att äta en god bit mat tillsammans! Det är Kjell, SM5CCE, håller i tråderna för denna aktivitet och då vet vi att det blir bra! Om du är intresserad av att följa med vill vi ha en preliminär intresseanmälan senast den 8:e september. Definitiv anmälan den 15:e september vilket är samma dag som vårt första månadsmöte efter sommaruppehållet.

Då besöket på SK0TM ingår i NSA:s 60-årsfirande så bjuder NSA givetvis på kalaset. När det gäller transport till Stockholm så samåker vi i egna bilar. Bränslekostnaderna delas dock av de som följer med.

Anmälan görs till Kjell SM5CCE:  
Tel: 0155-260345  
Mail: smcce@telia.com

**Kul om just DU ville vara med!**

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

SM5AQD Håkan, DX-story  
SM5AXB Bosse, Funktionslistan  
SM5XQJ Tony, Diverse protokoll  
SM5???, Här kunde DITT bidrag funnits med!

