

Nyheter från Radiomuseet

Nr 138, 1 juli 2020

Teknik och kultur i gemenskap



SM6WZY Görän Jonssons vackra båt Eldorado med sitt radioschack



här i båten



och hemma vid Stigbergstorget

O Besök i Ringen



SM6MOJ Andrew Lovell



SM6EHL Martin Björkman



SM6BLT Bengt Lindberg



SM6FWR Toorleif Jonsson



SM6DID Kenneth Wikberg



SA6DCJ Arne Mobris



SM6EAQ Lennart Berlin

Totala antalet aktiva i Ringen uppgår till nära 20 personer. Här har vi åtta av deltagarna vars röster man kan höra så gott som dagligen mellan klockan 9 – 9.30. Välkommen till Ringen!
Söndagar-fredagar: 3620 kHz LSB
Lördagar: UHF 145.650 MHz

Kontaktperson: SM6EHL *Martin Björkman*
martin@romleborg.se



Alexandersondagen

I år blir det folktomt i sändarsalen på Grimeton, så när som på en minimal bemanning. Föreningen Alexander kommer att genomföra två sändningar under dagen: Programmet ser ut som följer:

Söndagen den 5 juli

10.30 Start av sändaren SAQ

11.00 Meddelande sändes ut över antennen

13.30 Start av sändaren SAQ

14.00 Meddelande sändes ut över antennen

Båda sändningarna streamas via Alexanders youtube-kanal, som man enkelt når via Alexanders hemsida: <https://alexander.n.se/>

En omtyckt och spännande byggsats!

(Byggsatsen som inte enbart flickor utan även pojkar kunde bygga!)



Stort tack för alla svar!

Inte mindre än elva personer hjälpte till att härleda detta katalogutdrag.

Annonsen har funnits med i flera av Clas Olssons kataloger men under olika beteckningar. Just denna annons är hämtad ur 1961 års katalog och finns där på sidan 95.

Bland alla intressanta svar fanns länken via vilken man kan ladda ned nästan samtliga Clas Ohlsson kataloger från 1918-2018. Vilken otrolig 100-årig kulturskatt detta är! Inte minst för den som vill följa utvecklingen av radiotekniken och dess komponenter genom alla dessa år.

<https://www.clasohlson100.com/kataloger/>

Om någon händelsevis har en ritning till denna radio vore det väl värt 75 öre att få se den?

Lars Lindskog
lars@lalind.se



När öppnar vi igen?

Ni undrar säkert lite till mans när vi åter kan öppna vårt Radiomuseum i Göteborg för besök. Som det verkar just nu är detta svårt, eftersom museet är beroende av att våra funktionärer kan resa med kollektivtrafiken utan fara. Vi hoppas dock att vi skall kunna återöppna museet och dess verksamheter tisdagen den 1 september. Vi siktar då in oss på att genomföra vårt kvartalsmöte inklusive årsmöte lördagen den 12 september.

Jeanette Nilsson
Ordförande

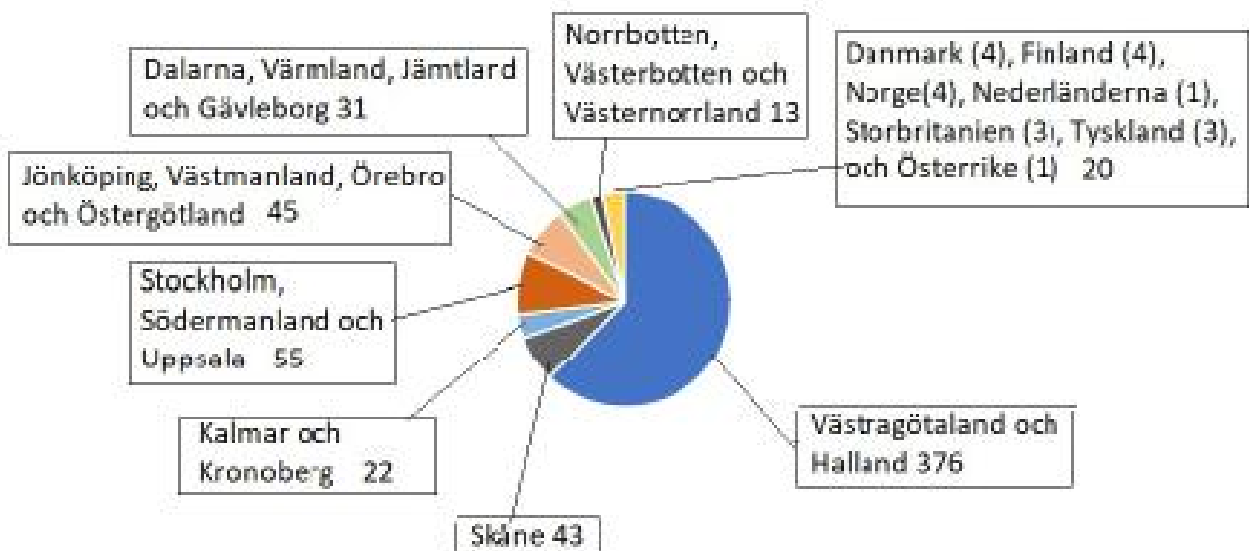


Bild på en härlig sommarväg från Christian Stödberg med följande kommentar:

Den backen ska jag försöka springa uppför. Mina ben är stela som trumpinnar. Klarar jag det så får jag jubla uppe på krönet på skogshöjden.

Var bor våra medlemmar

Jeanette Nilsson redogör i det nyutkomna medlemladet Audionen (2020 nr 2) för var våra medlemmar bor med hjälp av nedanstående intressanta graf:



Det framgår här att av våra 605 medlemmar kommer 229 personer = 38 % inte från västsverige utan från andra delar av landet eller från utlandet. Av våra medlemmar är enbart 17 kvinnor (2,8 %) något som vi får se till att öka.

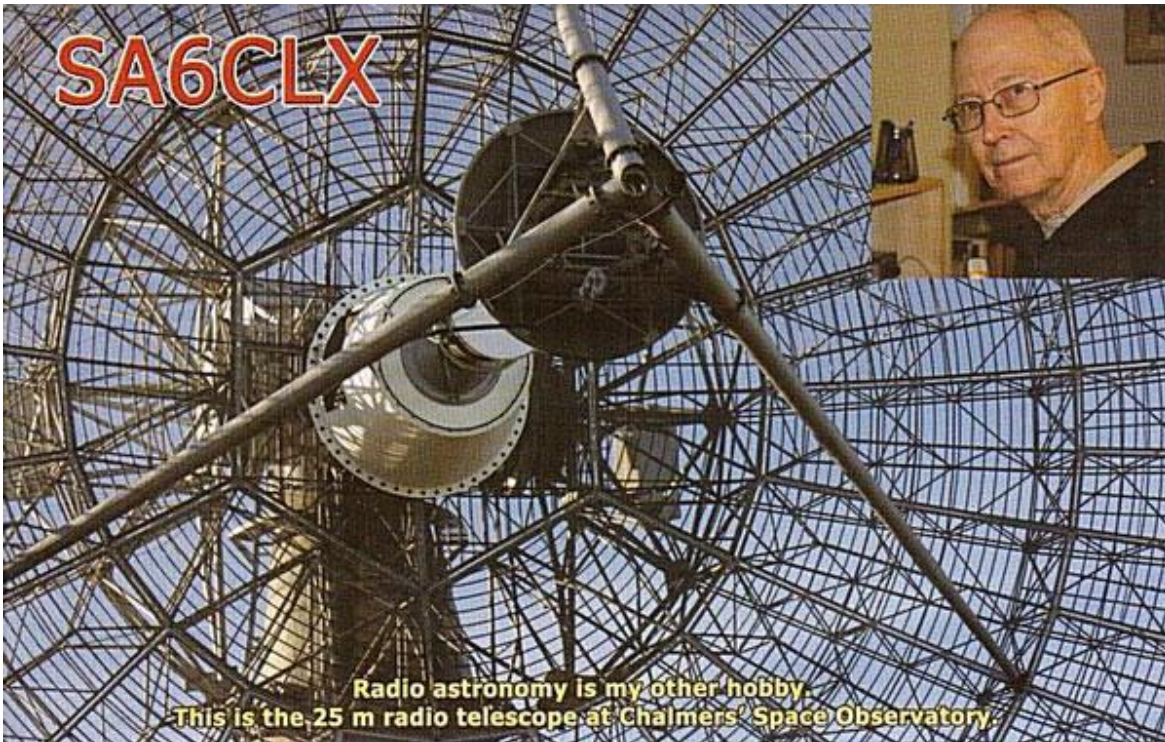


Vår Bosse till minne

Vår vän och medlem Bo Sörensson har lämnat oss efter en längre tids sjukdom. Bosse blev medlem i Radiohistoriska Föreningen år 2009. Han blev omedelbart mycket aktiv på museet och var mellan 2015-2018 dess ordförande. Ljudteknik var en av Bosses stora intressen och han ville installera en modern ljudanläggning i Hugo Hammars sal på Radiomuseet.

I en artikel i december 2017 (NfR nr 107) utvecklade Bosse sina tankar om vad han tyckte saknades på Radiomuseet och förordade bl.a. en utställning om det bärbara ljudets utveckling. Det vara allt från Sony-Walkman med kassetband till små spelare där ljudet lagras i statiska dataminnen i våra smarta telefoner. Bosse var en handlingens man och satte själv ihop en sådan utställning i ett par glasskåp i entrén. Där guidar han åskådaren igenom utvecklingen med hjälp av blinkande ledlampor och sin egen röst. Utställningen blev klar under 2018 och presenterades i NFR 114 i juli samma år.





Bosses fina QSL-kort vittnar om ett annat stort intresse nämligen Radioastronomi. Bo höll två olika föredrag om detta för oss medlemmar. Det ena var den 16 september 2017 och handlade om Mörk Materia och det andra den 12 juni 2018 som handlade om Gravitationskrafter i Rymden, ett föredrag som finns inspelat i sin helhet på hemsidan för den intresserade att ta del av. Båda dessa föredrag gav prov på Bosse oerhörda pedagogiska förmåga att göra dessa svåra ämnen begripliga även för oss, som inte hade några förkunskaper om detta.



Bo Sörensson introducerar i mars 2014 våra halvledarstyrda mellanvågssändare AMT 5000 som hjälper oss att sända ut radioprogram såväl inom museet som i samband med utställningar.



SA6CLX Bo Sörensson anropar via SK6RM i Radiomuseets schack.

Bilder: Lars Lindskog

Ytterligare ett stort intresse för Bosse var amatörradio. Bo deltog aktivt i de möten, som amatörradiofolket har via Ringen varje morgon klockan 9.00.

Bosse var med och introducerad Audioguiden för vår besökare. Av den anledningen möter man hans trygga stämma på många ställen på museet när man söker information via alla olika QR-koder som är utplacerade på Radiomuseet.

Ett annat av Bosses intressen var motorcyklar och bilar. Här besöker Bosse Radiomuseet en varm augustidag 2019 med sin härliga Peugeot 306 CAB cabriolet. (ur NrR 128 september 2019.



Farväl Bosse och tack för allt Du gav oss alla under dessa år tillsammans.

Lars Lindskog
lars@lalind.se

En områdesansvarig sökes



Radiomuseet har en mycket fin samling med mobil radioutrustning. Den är skapad av vår mångårige medlem Åke Kjellin som avled den 26 februari i år. Åke lämnar ett stort tomrum efter sig på Radiomuseet. Han byggde upp det område, som vi kallar landmobil radio, som omfattar såväl mobiltelefoner och bilradiomottagare.

Styrelsen söker nu en person som skulle kunna tänka sig att ta över ansvaret för Åkes avdelning och utveckla detta vidare. Om du känner någon person som vi skulle kunna kontakta eller om du själv skulle känna för att arbeta med denna ideella verksamhet så tveka inte att kontakta Radiomuseet.

Jeanette Nilsson,
jeanette62373@gmail.com
ordförande



Inbjudan till ett digitalt besök på Radiomuseet

Viktor Ohlsson har skapat Radiomuseets fina hemsida. Första versionen kom redan 1999. Den har genom åren utvecklats så att man via den kan göra digitala rundvandringar på Radiomuseet. Man kan inte enbart se hur museet ser ut idag utan även vad som mötte besökaren åren 2004, 2013 och 2016. Man ser hur ett radiomuseum genom åren växer fram ur våra samlingar. Ett besök på Radiomuseet år 2004 var något helt annat än vad det är idag. En inbjudan till besök på Radiomuseet kan man idag även återfinna via Sveriges museers hemsida via länken www.sverigemuseer.se



Tips från Viktor

Radiomuseet i Göteborg kan besökas digitalt via **360 graders panoramor** som täcker hela museet. I panoramorna finns svenska och engelska flaggor för audioguider för de aktuella områdena. Sedan kan man gå tillbaka och fortsätta den digitala rundvandringen.

Audioguiderna kan också avlyssnas via separatlänkar.

På museets hemsida kan man också söka i våra **databaser** över museets samlingar, biblioteket med radiolitteratur och i vår samling av 78-varvsskivor. Vi har också en **Android-app som heter Radiomuseet i Göteborg** och som kan laddas ner från Google Play. Där kan man också besöka museet digitalt enligt ovan.

Möt Radiomuseet även via din Androidtelefon!

Ladda ner den kostnadsfritt från Google Play.

Här kan man

- få reda på öppettider och hur du kommer till museet.
- gå en virtuell rundtur på museet
- lyssna på var audioguide från museets olika avdelningar
- söka i våra databaser över museiföremål, radiolitteratur och 78-varvsskivor
- se förteckningar över det som finns till salu på museet
- se vilka evenemang som planeras på museet
- se de senaste Facebook- och Instagraminläggen

Viktor Ohlsson

Webbmaster på Radiomuseet i Göteborg



Bild: Clas-Göran Sandblom

Mr TV i Väröbacka AB

I ett trevligt reportage i Göteborgsposten den 28 maj kunde vi läsa om Mats Larsson som driver Mats Radio & TV Service utanför Varberg. Företaget arbetar med radio och TV-reparationer. Mats beskriver sig själv som envis och noggrann och vill att allt skall fungera.

Det går att kontakta Mats Larsson via telefon **070 351 47 75** eller via e-post: MRTV@tek.com



Kursverksamheten

Den 18 juni hade vi den sista planerade träffen i vår telegrafkurs. Det är inte bestämt hur vi ska göra till hösten, men det finns tankar om en fortsättning. Kontakt kommer att tas med alla kursdeltagare för att få veta hur man vill ha det.

Vi har haft lite problem med de kommunikationslösningar, som vi använt vid distansundervisningen. Detta vill vi ändra på.

Det absolut bästa vore om vi i höst kunde fortsätta kursen på Radiomuseet.

Det kan eventuellt finnas underlag för både en nybörjarkurs och en fortsättningskurs till hösten.

Bengt Lindberg
SM6BLT

Martin Björkman
SM6EHL

Erbjudande om begagnade rör

Radiomuseets rörförråd har många NOS-rör som ligger i sina originalkartonger. Sedan har vi även många rör utan kartong liggande som är använda. Vi säljer ut dessa i rörsatser till kraftigt reducerade priser. Till dessa priser kommer expeditonsavgift och frakt.

Rörtyp	Listpris	Antal	Summa				
				EF183	30	5	30
				EF184	30	5	30
				EF91=6AM6	35/40	5	50
				EL81	75	5	100
				EL90=6AQ5	150	5	100
				EL91=6AM5	35	5	50
				5Y3GT	80	5	100
AZ1	120	5	150	6AK5=EF95	35	5	50
EAA91 =6AL5	30	5	40	6AU6=EF94	30/40	5	40
ECC81=12AT7	255	5	100	6H6 metall	35	5	40
ECF80	30	5	40	6J6=ECC91	45/50	5	50
ECF83	55	5	50	6V6 metall	170	5	150
ECH84	35	5	40	6V6 GT	265	5	200
EF50	45	5	50	807	200	4	100
EF9	100	5	100	813	300	4	150
EF80	35	5	30				

Ingvar Lund och Mattias Engström

Kalendarium för möten under 2020

- 18-25/7 Gammelvala (**Inställd**)
- 23/8 Familjedagen (**Inställd**)
- 1/9 Museet öppnar för besök igen
- 12/9 Preliminärt beslutat årsmöte lördag kl 12.00
- 24-27/9 Bokmässan (**Inställd**)
- 11/11 Funktionärsmöte onsdag kl 18.00
- 12/12 Kvartalsmöte lördag kl 12.00



Njut av flera låtar med Blue Note Oktett

Christer Nyström presenterade Blue Note oktett i förra numret av NfR. Här kan vi höra flera exempel på inspelningar med gruppen



Fr. v. Clas Engvall (bas), Einar Persson (gitarr), Kenth Wallin (trummor), Urban Karlsson (trumpet), Kjell Henriksson (tenorsax) Svante Bergö (piano) Christer Nyström (barytonsax). Sångarna Lisbeth Kilander och Ulf Sarner saknas i bilden.

Här några inspelningar från mars 2018

Swingin' the blues

<https://www.youtube.com/watch?v=uD3cnfUpNG0>

Staigheten up and fly right

<https://www.youtube.com/watch?v=SMQ7F1Bdzl0>

Learning the blues

<https://www.youtube.com/watch?v=IxuYTvctrTU>

Yardbird suite

<https://www.youtube.com/watch?v=r1iAuGVNuXU>

Museibutiken



Bo Carlsson, som är ansvarig för museibutiken på Radiomuseet, finns normalt tillgänglig under eftermiddagar, vardagar. På onsdagar är det öppet 13-17. Andra tider kommer affären bara att kunna öppnas om det finns funktionärer som har tid att vara med.

Bo Carlsson

bo.carlsson@bredband2.com

Telefon: 070-630 75 68

KOM ALDRIG MED OANMÄLDA GÅVOR TILL RADIOMUSEET

Om du har någon sak som du tycker borde platsa på Radiomuseet så sänd ett mail eller ring alltid till museet så kommer vi överens om hur detta kan hanteras praktiskt.

Du är välkommen att höra av Dig först!

adress info@radiomuseet.se telefon 031-779 21 01



Stenkakor till salu

Våra 78-varvsskivor är sökbara i databasen

Vi lägger inte ut inspelad musik av upphovsrättsliga skäl men den kan avnjutas via vår besöksdator på museet.

Inte bara radioutrustningar och litteratur går att hitta på Radiomuseets hemsida utan även 78-varvsskivor. Vi har nu registrerat över 1700 78-varvsskivor.

Dessa kan man söka via Radiomuseets hemsida om man klickar på **Sök i databaserna**. Vi säljer de skivor som vi har dubletter av. Vill man veta vilka de är går man in på

http://radiomuseet.premium.se/radiomuseet/web/ext/databaser/skivor_till_salu.html

OBS: Vi sänder inte grammofonskivor per post utan dessa måste avhämtas på Radiomuseet.

Viktor Ohlsson

viktor.ohlsson@von.pp.se



Dublettböcker från biblioteket till salu

Det finns en lång rad dublettböcker till salu billigt på Radiomuseets bibliotek. Du återfinner dessa via följande länk:

<http://radiomuseet.premium.se/radiomuseet/web/ext/databaser/bocker.html>.

Böckerna kan beställas via info@radiomuseet.se eller direkt från mig.

Lars Quiding

larsq@bahnhof.se

AEF Arboga Elektronikhistoriska Förening

Denna förening är värd en stor eloge för att ha skannat in många ovärderliga radiotekniska tidskrifter från 1920- och 30-talen d.v.s. just den tid då rundradion utvecklades explosionsartat och då även icke tekniska tidningar informerade om hur man själv kunde lösa sitt behov av att kunna lyssna på rundradiosändningar från när och fjärran till en överkomlig kostnad.

<https://www.aef.se/Amatortidningar/Amatortidningar.htm>

Hjälp med reparationer



031-428652
0706478042

Bernards Radio & Video
Service & Installation av Hemelektronik
Tekniker
Datorservice

Bangatan 62
41464 Göteborg
Majorna

bernards.radio.video@tele2.se
www.bernardsradiovideo.se



Kållereds Radio och TV Service

Tryckrullar och drivremmar till bandspelare
Kållereds Radio och TV Service (info se ovan)
se Kållereds Radio

Leif Alenäs (medlem)

Gamla Riksvägen 16

428 32 Kållered

Telefon: 031-795 11 75, 0703-98 78 78

e-post: leif.alenas@gmail.com

Utför reparationer på radio och TV. Har även tryckrullar och drivremmar till bandspelare.

Electrokit Sweden AB

Elektronikbutik i Malmö, Sverige

Adress: Västkustvägen 7, 211 24 Malmö

Telefon: 040-29 87 60

Grammofonnålar, pickuper och mycket annat

Svalander Audio AB

www.svalander.se

Tema Elektronik



Tema Elektroniks butik är belägen på Nordostpassagen 7 i Göteborg, där har den legat alltsedan starten 1983. Under dessa år har vi levererat elektronikkomponenter och alla typer av tillbehör därtill.

Till oss vänder sig företag, skolor, kommun och privatpersoner både via butiken och per postorder. Idag lagerförs 13500 artiklar och hittar du inte vad du söker är du välkommen att kontakta oss - via våra leverantörer har vi tillgång till ett mycket stort antal produkter.

Tema Elektronik Technica AB, Nordostpassagen 7, 413 11 Göteborg

Telefon 031-42 86 90, Telefax 031-42 86 50

E-post: magnus@temaelektronik.se

Öppettider: vardagar 09:00 – 17.00

Elektrolytkondensatorer mm säljs av

LH Musik & Audio AB

Atlasvägen 55, NACKA

08-718 00 16 Öppet 10-15 vardagar

lhmusik@gmail.com

Hjälp med mediaöverföringar



Min butik RE*STORED i Spinneriet Lindome har nu ny adress Göteborgsvägen 473 i Kungsbacka. Vi är ombud för Uppsala Bildteknik och kan erbjuda deras tjänsteutbud i Västsverige. Bland Uppsala Bildtekniks kunder finns filmbolag och museum och företaget har fått Bäst i Test av tidningen Ljud & Bild för sin överföring av smalfilm. RE*STORED beräknar pris, hjälper dig till rätt val och transporterar filmerna personligen till och från labbet i Uppsala. Vi överför även videoband, diabilder och ljudband. Företag, föreningar och andra organisationer kan anlita oss för att berätta och visa vad man kan göra med gammal film och varför man inte bör vänta längre. Ta gärna en titt på vår hemsida, ring 0700-928052, e-posta till info@restored.se och besök oss i butiken i Kungsbacka. Den ligger efter Gamla Riksvägen c:a 2 km. från Freeport i riktning mot Lindome.

Sven Östlind

Hemsida: www.restored.se

BGA Videoproduktion
-Ett familjeföretag sedan 1993

bgafotobutik.se | bgafotocenter.se | Skriv ut | Sök på BGA Video

Frågor & svar | Om oss | Prislista | Butiker | Kontakta | Nöjda kunder | Framkalla bilder

Smalfilm/Super 8 till DVD/USB | Videoband (VHS) till DVD/USB | Diabilder/legafly till DVD/USB | Ljudband till CD/USB

Videoband (VHS) till DVD

Låt oss bevara dina bästa minnen

Vi på BGA Videoproduktion AB är experter på att göra om gamla videoband till DVD eller USB-minnen. Varje år vänder sig tusentals familjer till oss för att få hjälp med sina VHS, Hi8 & miniDV. Gör det du också!

Hur du gör för att anlita oss

Vårt motto är att det ska vara enkelt att göra om sina videoband till DVD eller annat digital format. Det enda du behöver göra är att ta med dina filmer till vår närmaste butik. På plats i butiken går vi tillsammans med dig igenom allt du behöver veta. Du får alltid ett kostnadsförslag när du lämnar ditt material till oss. -Hitta närmaste butik-

Ovanlig bandtyp? Inga problem...

Det spelar ingen roll vad du har för typ av videoband. Vi tar emot (nästan) alla format som har funnits på marknaden.

Exempel på format vi hanterar:
8mm, Betacam SP, Betacam SX, Betamax, Digital8, Digital Betacam, DVCAM, HDV, Hi8, miniDV, MPEG IMX, U-matic, Video8, Video 2000, VHS-C, VHS & S-VHS.

Läs mer...

- Beställningsinformation
- Hi8 till DVD & USB
- Räntefri avbetalning

Frågor?

☎ 010-10 19 160

Vardagar 9 - 18
Lördagar 9 - 15

Vi som svarar på dina frågor

Besök närmaste butik

- Gävle
- Göteborg
- Jönköping
- Malmö

BEVARA DINA MINNEN!



Överför dina äldre ljud- och videoinspelningar med familj, släkt och vänner till CD eller DVD. Det är ofta en uppskattad present. Vi på Sveriges Ljudmigreringscentrum arbetar med att bevara svenskt kulturarv. Vi hjälper dig gärna att överföra dina inspelningar till CD, DVD eller annat digitalt format för att bevara dem in i framtiden.

PRIS-EXEMPEL 2009

Video till DVD
Har du VHS, VHS-C, SVHS, Hi-8, Video-8 eller filmer i andra format från bröllop, dop, skolavslutningar, resor eller andra aktiviteter som du önskar få överförda till DVD?
PRIS FRÅN 100 KRONOR/BAND

Ljudinspelningar till CD
Har du ljudinspelningar på kassetband, rullband, tråd, DAT eller annan äldre teknik som du skulle vilja överföra till CD?
PRIS-EXEMPEL:
KASSETTBAND 60 MIN TILL CD: 120 KRONOR
RULLBAND TILL CD FRÅN 250 KRONOR

Samlagshuset i Angeln, Ulfåsa, Skåne

www.ljudmigrering.se





[Migrera = Flytta, Överföra]
Sveriges Ljudmigreringscentrum är ett tekniskt kompetens- och utvecklingscentrum för bevarande av ljud. Vi hjälper landets arkiv och näringslivet att kartlägga, identifiera och tillgängliggöra sina ljudinspelningar.

SLC
Sveriges Ljudmigreringscentrum
Lustenvägen 10
S-82 50 Västerås
Telefon: 0480 - 147 40
Info@ljudmigrering.se www.ljudmigrering.se

Söker du radioschemor?

Medlemmar hämtar hem inskannade schemor från Radiomuseets hemsida

Serviceinformation från följande tillverkare: Luxor, Radiola, Centrum, Kungs, Aga, Concerton samt fartygsradio är nu inskannade och tillgängliga digitalt. Medlemmar i Radiohistoriska Föreningen i Västsverige har full tillgång till informationen via den interna medlemsidan på:

www.radiomuseet.se/medlem

Login hittar Du på ditt medlemskort.

Om du inte är medlem kan du se hur du blir det via länken nedan:

<http://wordpress.radiomuseet.se/medlemsidan/bli-medlem-i-radiohistoriska-foreningen-i-vastsverige/>

Nils Pihlgren / Lars Quiding / Viktor Ohlsson

Antique Radios

Schematics, Pictures – För medlemmar i Radiomuseum.

www.radiomuseum.org

En bra holländsk hemsida

För den som söker ett radioschema till en radio så finns det en site där man kan ladda ned ett sådant utan kostnad. Det enda man behöver göra är att registrera sig. Siten innehåller kanske inte så många svensktillverkade apparater men desto flera från kontinenten. <http://www.radiotechniek.nl/>

Amatörradionyheterna

Amatörradionyheterna är en verkligt informativ hemsida med löpande information om aktuella frågor inom amatörradio och DX-lyssning. Bladet innehåller en lång rad med spännande länkar mm.

Redaktionellt ansvarig är vår medlem Erik Nyberg. Löttorp SM7DZV.

Adressen är:

<https://www.hamnews.se/>

Välkommen till Museenytt från Västsverige

Museenytt.se
Museinyheter i Göteborg och Västsverige

Det finns idag en intressant hemsida med museinyheter från Göteborg och Västsverige som man presenterar så här:

Vi arbetar enbart med museinyheter och sidan är ren informationssida vi har inga kommentarsfält eller liknande och kommer heller inte att ha det.

Adress: www.museenytt.se

Redaktör **Arne Brorsson**

arne.brorsson@live.se

Följ Radiomuseet på Facebook



Jeanette Nilsson och Matts Brunnegård är våra två mycket aktiva redaktörer för Radiomuseets faceboksida. Deras inlägg kommer nu även direkt in på Radiomuseets hemsida och kan därigenom nå ändå fler läsare.

Jeanette och Matts kan vi nå här:

Jeanette Nilsson
jeanette62373@hotmail.com

Matts Brunnegård
gjutaren26@gmail.com

Länk till Facebook:

<https://www.facebook.com/Radiomuseet-136495834874/>



Följ radiomuseet på instagram

Sandra Petersson ansvarar för Radiomuseets instagramkonto. Har du någon bild till vårt konto så sänd den gärna med en kommentar till mig.

Sandra Petersson
myran73@outlook.com

Länk till instagramkontot
https://www.instagram.com/radiomuseet_goteborg/



Nyheter från Radiomuseet

Deadline för augustinumret nr 139 är fredagen den 24 juli 2020.
 Välkommen med bilder, kommentarer och inlägg till Nyheter från Radiomuseet!
 Vidarebefordra gärna Nyheter från Radiomuseet till vänner och bekanta.

Lars Lindskog
lars@lalind.se



Audionen

Audionen utkommer med fyra nummer per år och distribueras via e-post i pdf-format på samma sätt som Nyheter från Radiomuseet till samtliga medlemmar som inte speciellt begärt att få Audionen i pappersformat. Detta kan man göra genom att sända ett meddelande till info@radiomuseet.se. De medlemmar som saknar e-postadress får automatiskt Audionen i pappersformat hem till sin brevlåda.
Deadline för Audionen nr 3 / 2020 är lördagen den 8 augusti.

Sven Persson (Telefon: 0705-83 78 06)
sven.sm6ahu@telia.com

Kloka ord



Radiovirusets muttationsfaser



Lars Lindskog
Redaktör
lars@lalind.se

Viktor Ohlsson
Webbmaster
viktor.ohlsson@von.pp.se

