

# Nyheter från Radiomuseet

Nr 163, 1 augusti 2022

*Teknik och kultur i gemenskap*



## Då byggdes det stora fartyg på Hisingen

År 1979 gick provturen med det sista stora fartyget som lämnade varven i Göteborg.

I några filmer som Älvstranden Utveckling publicerar kan vi idag få intressanta glimtar från byggandet av dessa enorma fartyg vid de olika varven i Göteborg allt ifrån tidigt 1900-tal fram till nedläggningarna 1980.

<https://www.youtube.com/watch?v=jh9D7SSETSk>

## Välkommen till Gammelvala den 23-28 juli



Du hittar oss via denna hemsida:

<https://gammelvala.se/gammelvala/gammelvala-2022.html>

Ta med familjen och hälsa på. Det finns massa att se och göra, inte minst för barn!

Kontaktperson är Jeanette Nilsson, [jeanette62373@gmail.com](mailto:jeanette62373@gmail.com).

Hjärtligt välkommen önskar

***Jeanette och Lennart Nilsson***

## Sommarutställning på Radiomuseet



Dag Johansson, som är ansvarig för radiomuseets telefonområde, visar under sommaren upp några olika typer av telefonsvarare genom tiderna. Under den fasta telefonens guldålder introducerades olika typer av telefonsvarare som anslöts till telefonnätet och kunde lämna besked till uppringande personer om man inte själv kunde svara och som även kunde spela in meddelanden från den uppringande parten. I några av dessa modeller krävdes det dock att man hade en extern bandspelare ansluten.



Dag Johansson vid sin nya utställning i Hugo Hammars sal

Bild: Jeanette Nilsson





**Telefon svarare**  
**LM Ericsson**  
 Typ: KTB 11001 Tillv: 1969

Svararen bygger på teknik från tidigt 1950-tal, med en snurrande magnetiserbar skiva som inspelningsmedium. Detta medgav cirka 30 sekunders inspelning av utgående meddelanden. Kvarvarande inspelningstid syns i ett litet fönster.

För att ta emot inkommande meddelanden behövs inkopplad yttre bandspelare.

Modellen användes också i telestationer för information vid tidiga teletjänster, till exempel "Fröken Väder".



**Telefon svarare**  
**Alois Zettler GmbH**  
 Typ: A-ZET c3 Tillv: 1973

Utgående meddelanden spelas in på en ¼-tums ändlös bandkassett av Zettlers eget format.

Inkommande meddelanden spelas in på tillkopplad rullbandspelare, eller kassettdäck.

Det västtyska företaget utvecklade ett antal modeller av telefon svarare under 1960 och 1970-talet.

A-ZET c3 såldes också av Televerket.



**Telefon/Telefon svarare**  
**Doro**  
 Typ: Doro Multisvar Tillv: 1988

Telefon svararen hanterar in- och utgående meddelanden via två standard kompaktkassetter.

Enheten, som utvecklats av det svenska företaget Doro i Lund, matas med 13 VAC.

Bland finesserna finns också diktafon-funktion samt inbyggd telefon med nummerminne och omkoppling mellan ton- och pulsval.

# Telefonsvararens historik

Den förste som visade hur man kunde lagra ljud magnetiskt var den danske ingenjören Valdemar Poulsen som år 1898 använde ståltråd i sin Telegrafon,

År 1928 uppfann tyske **Fritz Pfeumer** magnetband av papper och de tyska firmorna **AEG** och **BASF** vidareutvecklade detta i bandspelaren **Magnetophon** med magnetband av plastmaterial 1935.

Under 1930-talet utvecklades några olika varianter av telefonsvarare. **Clarence Hickman** på Bell Laboratories i USA som tog fram en metallbandsmaskin 1934. Den tyske **William Müller** konstruerade en trådbaserad telefonsvarare 1935.

Under 1950-talet lanserade både LM Ericson i Sverige och västtyske Friedrich Nerk Telefonbau AG i München telefonsvarare som hade en magnetbelagd skiva för inspelning av utgående meddelanden och en externt ansluten bandspelare för inkommande meddelanden.

**Katzuo Hashimoto** från Japan patenterade sin bandtelefonsvarare **Ansa Fone** i hemlandet 1954 och den började också att säljas till allmänheten i USA 1960 som en **Telephone Answering device** (TAD)

*Dag Johansson*

## Förslag



## Temporära utställningar

Utställningarna på Radiomuseet har sedan många år varit indelade i olika områden vilket visat sig fungera väl. Ansvarig för vart och ett av dessa områden innehas av en speciellt intresserad och engagerad person, som utsetts av styrelsen. Förändringar och uppdateringar av utställningarna sker hela tiden successivt men oftast utan att vi gör någon större reklam för detta.

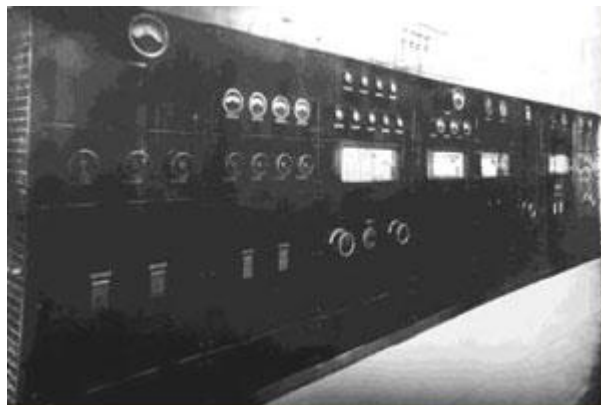
Vi har många gånger pratat om att vi skulle vilja göra något som vi kan gå ut i massmedia med och locka till oss nya besöksgrupper genom förnyelser i utställningarna. Samtidigt är vi ju väl medvetna om att sådana insatser kräver pengar och inte minst mycket tid och arbete från de aktivas sida på Radiomuseet.

Idag presenterar Dag Johansson från telefonområdet en intressant temporär utställning om telefonsvarare vilket är ett verkligt välkommet initiativ. Förhoppningen är att denna utställning skall följas av andra från olika områden. Varför inte låta utställningarna växla med årstiderna och ha vår-, sommar- och höstutställningar. Det borde kunna vara en ambitionsnivå, som vi tillsammans borde kunna klara av.

*Lars Lindskog*

# VETERANLJUDDAGEN 2022

*Hörby Radioförening HRF, i samarbete med  
Experimenterande Svenska Radioamatörer  
ESR, inbjuder till en dag på temat nostalgiska  
ljud.*



**VeteranLjuddagen** 2022 arrangeras lördagen den 3:e september kl. 10.00–15.00 i Hörby Radioföreningens lokal och i parken vid Kulturhuset i Östra Sallerup, Hörby. Se föreningens hemsida [www.horbyradioforening.se](http://www.horbyradioforening.se) för vägbeskrivning.

## **Program:**

10.00 Visning av Hörby Radioföreningens museum.

10.00–12.00 Anbudsauktionen på eget och inlämnat gods pågår.

11.00 "Ladies Program" Guidad visning av 1600-talsparken. Se [www.karlxistenar.se](http://www.karlxistenar.se)

Gemytlig samvaro med möjlighet att köpa fika i Kulturhuset. Korvgrillning i parken. Visning av utställda "klenoder" i utställningshallen.

12.30 Auktion på dubletter från föreningens samlingar samt på objekt inlämnade av besökarna.

13.00 Föredrag "Joel Östlinds radiofirma i Stockholm på 1920-talet", Anders Widell

13.30 Föredrag "Ljudtekniker på Radio Nord" Tommy Bennwik, Hörby

14.00 Föredrag "Kungl. Telegrafverkets Allmänna telefontät i Skåne" Bengt Almqvist, Hörby

**Bytesstund hela dagen.** Ni som har ljudprylar, t.ex. radio, grammofon, bandspelare, telefoni, telegrafi, amatörradio och närbesläktat att avyttra är välkomna att byta eller sälja. Vi ordnar detta direkt från bilens baklucka. Det är möjligt att boka en "regnsäker" plats i ett av tälten.

*Ingen anmälan behövs. Gratis inträde! Inga parkeringsavgifter!*

**Besök [www.veteranljuddagen.se](http://www.veteranljuddagen.se) för mer information om bland annat tältbokning, klenodutställning, inlämning av auktionsgoods och försäljning av radiorör!  
Hörby Mellanvåg på 1179 kHz kommer att vara igång under VeteranLjuddagen.**

**Välkomna till en trevlig dag med många nostalgiska ljudupplevelser!**







## Att leva i Ukraina

Kateryna Martyniuk sommarpratade den 12 juli och det blev en djupt gripande berättelse av en 20-årig ukrainsk student, som läser svenska på universitetet i Lviv. Hon har valt att stanna kvar i Lviv i västra Ukraina och rapportera om hur det är att leva med återkommande ljud av sirener och bombattacker och att inte kunna umgås med andra människor på normalt sätt utomhus. Detta är inte en historia från förr i tiden – detta händer just nu, dag efter dag och natt efter natt.

<https://sverigesradio.se/avsnitt/kateryna-martyniuk-sommarprat-2022>



## Vacker musik med känsla



På temat vacker musik vill jag tipsa om en av mina favorit instrumentalister inom den klassiska musiken violinisten Joshua Bell. Jag lyssnade på Tjajkovskij violinkonsert med honom och Göteborg symfoniker för över 20 år sedan men minnet av den konserten finns fortfarande kvar i mig det är märkligt hur musik kan beröra.

Joshua Bell föddes i Indiana, USA 1967. Redan som fyraåring tog han lektioner i violin. Han har idag spelat med all världens berömda orkestrar och dirigenter. Han spelar på en Stradivarius violin från 1713 som han köpte 2001 för 4 miljoner dollar... Denna violin har en gudomlig klang.

Det finns många fina konserter med honom men jag kan särskilt rekommendera följande.

Mozart - Violinkonsert nr 5 K219 "Turkiska" <https://www.youtube.com/watch?v=EezUSW9FTJs>

Tjajkovskij - Violinkonsert Op35 <https://www.youtube.com/watch?v=cbJZeNlrYKg>

Sibelius - Violinkonsert Op47 <https://www.youtube.com/watch?v=mIphH-67Rrs>

Bästa musikhälsningar från

**Lars-Olof Ternström**



Katrine Gislinge



Bent Sørensen

## Musikerparet i Köpenhamn

Birgitta Tollan presenterar här den danska konstmusikens kungapar, äkta paret konsertpianisten Katrine Gislinge och tonsättaren Bent Sørensen.

<https://sverigesradio.se/avsnitt/danska-konstmusikens-kungapar>

Bent Sørensens har bl.a. skrivit 13 nocturner för piano som tolkas helt underbart av hans fru Katrine Gislinge.

Här får man samma underbara känsla av ro och kontemplation, som man återfinner i Chopins nocturner. Värdefullt inte minst för oss jäktade nutidsmänniskor. Dessa kan avlyssnas här:

[https://www.youtube.com/results?search\\_query=Bent+S%C3%B6rensen%2C+nocturner](https://www.youtube.com/results?search_query=Bent+S%C3%B6rensen%2C+nocturner)

De kan även avlyssnas via Spotify. Eller så kan man köpa musikfilerna i 3 olika kvaliteter som kan laddas ned från DACAPO 8.226627 här:

<https://www.prestomusic.com/classical/products/9252986--bent-sorensen-12-nocturnes-live>



Mera musik att välja mellan ur Tollans musikaliska finns här:

<http://sverigesradio.se/sida/avsnitt?programid=4886>

Birgitta Tollan är radioproducent och kulturjournalist, uppvuxen i Göteborg men som bor sedan många år i Köpenhamn.

## Obekant mixerbord



Radiomuseet har en mycket bristfällig information kring detta mixerbord, som använts på Sveriges Radio i Göteborg och som nu är placerat i vår audioutställning.

Finns det någon av våra läsare som vet mer om det eller som t.o.m. har använt det i sin tjänst så kontakta gärna mig.

*Lars Lindskog*

[lars@lalind.se](mailto:lars@lalind.se)

070 254 22 37

# Birgitta Gustafsson till minne



Bild: Tina Eliasson

Birgitta Gustafsson, född Wagndal, Köping, har avlidit i en ålder av 88 år. Hon var född i Ammarnäs, Sorsele, och växte upp i Ångermanland. Efter studentexamen i Kungsholmens läroverk i Stockholm 1954 utbildade hon sig till radiotelegrafist och gick till sjöss.

Under fem års tjänst i huvudsakligen Svenska Lloyd och Transatlantic besökte hon många platser på jordklotet. Dessa år framstod alltid som några av de lyckligaste i hennes liv, och hon behöll intresset för sjöfart hela livet.

Hon gifte sig med en sjöman, och när maken, Thorsten Gustafsson, blev hamnchef i Köping gick de båda iland. De fick två barn. När barnen nått skolåldern började Birgitta en ny karriär, nu som korrekturläsare och allmänreporter på lokaltidningen i Köping, Bäragsbladet, där hon stannade fram till sin pensionering.

Vid sidan av tidningstjänsten forskade Birgitta Gustafsson om radiotelegrafins nästan 100-åriga historia, cirka 1900 till 1999, och om dem som betjänat telegrafstationerna till sjöss och till lands. Forskningarna ledde till en bok, "Radion och Radiotelegrafisten", som publicerades 1992 och väckte stort intresse hos kollegor och branschfolk.

Birgitta Gustafsson blev änka 2009 och sörjes närmast av dottern Ingrid Runnéus Trollvad, Surahammar, och sonen Gunnar Edenstam, Göteborg, med familjer.

**Gunnar Edenstam**



**Bäragsbladet**

## Så presenterade Birgitta Gustafsson sig.

Mitt yrkesliv

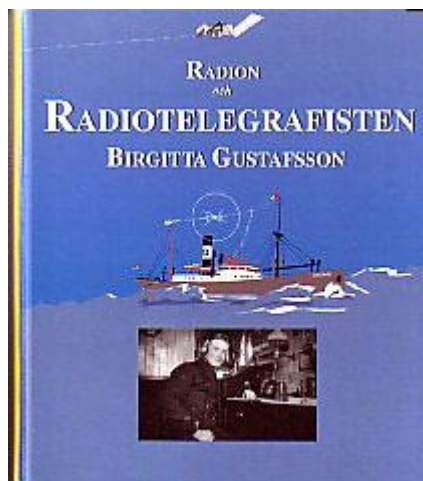
Radiotelegrafist, första klass certifikat 1956. Tjänstgjorde i handelsflottan 1956-1961. Fartyg: "Dahlia", "Industria", "Arabert", "Coolangatta", "Minnesota", "Bolmaren", "Vingaren", "Scandinavia".

Journalist 1975-1998.

Medlem i Society of Wireless Pioneers, SOWP (USA), [www.sowp.org](http://www.sowp.org)

Radiohistoriska Föreningen i Västsverige, [www.radiomuseet.se](http://www.radiomuseet.se)

Radio Officers Association, ROA (UK), [www.roass.org](http://www.roass.org)







Jönköping

**Jönköpings Radio- och Teknikmuseum har åter öppnat**  
Radiomuseet har nu äntligen fått permanenta lokaler tillsammans med Industri och bygdemuseet i Norrahammar sex kilometer söder om Jönköpings centrum där man nu åter öppnat sin utställning.

## ***Besöka Radiomuseet***

Radiomuseet delar lokaler och har samma öppettider som Norrahammars industrimuseum.

### **Norrahammars industrimuseums öppettider**

**Öppet kl 11 – 15 följande dagar:**

Lördagar 15 januari – 23 april  
Lördag – söndag 7 maj – 19 juni  
Tisdag – söndag 26 juni – 21 augusti  
Lördag och söndag 27 augusti – 25 september  
Lördagar 1 oktober – 10 december

*För ytterligare upplysningar se hemsidan.*



## Mellanvågen återstartad i Ukraina

### 16 juni, 2022 Stig Granfeldt

Ukraina har åter kört igång ett antal mellanvågssändare som stängdes av 2018. Detta för att de var energikrävande. Men att återaktivera dem har blivit strategiskt eftersom de är anläggningar som kan betjäna stora delar av landet och ofta är belägna i områden långt från de som berörs av konflikten, och som kan fungera ostört. Av de sex återaktiverade, främst mellan 24 och 26 februari 2022, skadades bara en. De sände alla det första programmet ( UR1 Pershiy Kanal ). Detta rapporterar Radioreporter.

**549 kHz** från **Mykolaiv (Миколаїв)** (100 km öster om Odessa) med 400 kW: återaktiverad 24 februari 2022, i luften till 6 mars 2022 (den hade varit avstängd sedan 1 januari 2022).

**657 kHz** från **Chernivtsi (Чернівці)** (400 km söder om Kiev, nära gränsen till Rumänien) med 25 kW: återaktiverad 26 februari 2022 (inte längre aktiv sedan 1 februari 2018).

**837 kHz** från **Charkiv (Харків)** (150 kW): i sändning sedan 25 februari 2022, upphörde nästa dag (hade avslutat sändningen den 1 februari 2018, sändning av kulturprogrammet UR 3 Radio Kul'tura).

**873 kHz** från **Chasiv Yar (Часів Яр)** (25 kW): detta är i Donetsk-regionen, i den självutnämnda folkrepubliken Doneck (den hade varit ur luften sedan juni 2017).

**1278 kHz** från **Kurisove (Курісове)**, nära Odessa (100 kW): återställd den 8 mars 2022 (den hade sänt kulturprogrammet UR 3 Radio Kul'tura fram till 1 februari 2018).

**1404 kHz** från **Izmail (Ізмаїл)** (i Odessa-regionen, men nära gränsen till Rumänien): återställd sedan 26 februari 2022.



## Amatörradioutbildning på Radiomuseet

Radiomuseet får ofta förfrågan om det planeras någon utbildning till certifikat för radioamatörer i Radiomuseets regi. Vi har sedan år 2019 inte haft någon sådan kurs beroende på att kursmaterialet varit för dåligt. SSA ([www.ssa.se](http://www.ssa.se)) hänvisar till den s.k. Konzeptboken, vilken vi tycker är en bra uppslagsbok men inte någon kursbok. Den äldre boken Bli Radioamatör var en bra kursbok, men har ett föråldrat innehåll.

Till dem som ändå vill bli radioamatörer har vi hänvisat till självstudier i Konzeptboken, trots att vi vet att den är svårläst .

Det tycks dra ut på tiden för att SSA ska ta fram en ny kursbok, och det kan hindra intresserade blivande radioamatörer att få amatörradiocertifikat. Därför vill Radiomuseet hjälpa dem som, trots kursmaterialet, vill bli radioamatörer.

### *Vi planerar följande:*

Torsdagen den 25 augusti kl 19 – 21 kallar Radiomuseet intresserade blivande radioamatörer till ett informationsmöte på Radiomuseet och ev. start för en studiecirkel som ska leda fram till amatörradiocertifikat. Vi fortsätter sedan var annan torsdag samma tid.

Kursen bygger på att man i huvudsak studerar själv efter våra anvisningar

Vid ett antal träffar på RM kommer vi att göra övningsprov och gå genom svårigheter och praktisk radioteknik. På museet finns en välutrustad radiostation SK6RM för detta ändamål. Vi kommer även att erbjuda provtagning inför SSAs provförrättare.

För att få en uppfattning om hur stort intresset är, vill vi gärna ha en preliminär anmälan redan nu.

Kursavgift är ännu inte fastlagd.

Anmäl er till [INFO@RADIOMUSEET.SE](mailto:INFO@RADIOMUSEET.SE)

Alternativt till [MARTIN@ROMLEBORG.SE](mailto:MARTIN@ROMLEBORG.SE) eller [BENLI@TELIA.COM](mailto:BENLI@TELIA.COM)

Ange namn, adress, telefonnummer, E-mail och födelsedata (ÅÅMMDD)

### *Välkomna önskar*

**Martin Björkman SM6EHL och Bengt Lindberg SM6BLT**



## Vad är FRA och hur arbetar spionerna

Spännande och lärorikt att lyssna på spionpoden där Mikael Hylin intervjuar Christer Olsén

<https://soundcloud.com/user-533119676/signalen-som-var-med-och-sankte-spionen-stig-bergling>



## Rundvandring på Radiomuseet



En verkligen professionellt gjord film skapad av journalisten Yuriy Novostavskiy från Ukraina i augusti 2017 under ett besök på Radiomuseet.

Här är länken och filmen:

[https://www.youtube.com/watch?v=Q8\\_TIM2rbPM](https://www.youtube.com/watch?v=Q8_TIM2rbPM)

**Yuriy Novostavskiy**

[yuriy@novostavskiy.kiev.ua](mailto:yuriy@novostavskiy.kiev.ua)



## Sevärda youtubefilmer från Radiomuseet

Genom åren har det tillkommit en rad med sevärda youtubefilmer från Radiomuseet, som Viktor Ohlsson har lagt in lätt åtkomliga från vår hemsida eller direkt via denna länk:

<https://wordpress.radiomuseet.se/youtubefilmer-om-radiomuseet-i-goteborg/>

Där återfinns dessa filmer:

Marigolds jazz sextett spelar i juni 2021

Trion Firas bör spelar folkmusik tillsammans med uppläsning av Mirja Burlin i april 2021

Elisabeths Gårdbäcks föredrag om Heddy Lamarr 8 mars 2021

Besök på Bokmässan i september 2019

Radiomuseet får besök av Mats Gunnarsson SM7BUA med två vänner från Falköping i oktober 2018

Spansk filmare om Radiomuseet och Lindholmen från juli 2018

Åke Kjellins pedagogiska föredrag om radion och dess utveckling av Sofia Granfeldt från 2018

ESR, Film från Experimenterande svenska radioamatörers årsmöte på museet juni 2013

Gothia Big Bands konsert i april 2013

Mastresning på taket i mars 2011

Dessutom finner man där Sveriges första färgfilm från Bofors inspelad år 1940



## Radion i mitt liv



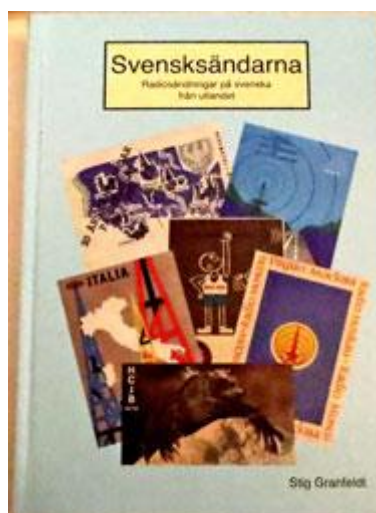
Under sommarmötet den 11 juni presenterade Elin Franzén sin avhandling som handlar om radiolyssnandet och bygger på omkring 200 personers förmedlade radioerfarenheter. Som medlem i Radiohistoriska föreningen kan du se och lyssna till föredraget på följande adress:

[http://radiomuseet.se/medlem/medlem\\_intern/foredrag/2022-06-11.html](http://radiomuseet.se/medlem/medlem_intern/foredrag/2022-06-11.html)

Hennes bok kan läsas i pdf-format via följande adress:

[http://mediehistorisktarkiv.se/wp-content/uploads/2021/10/franz%C3%A9n\\_radio.pdf](http://mediehistorisktarkiv.se/wp-content/uploads/2021/10/franz%C3%A9n_radio.pdf)

## Svensksändarna



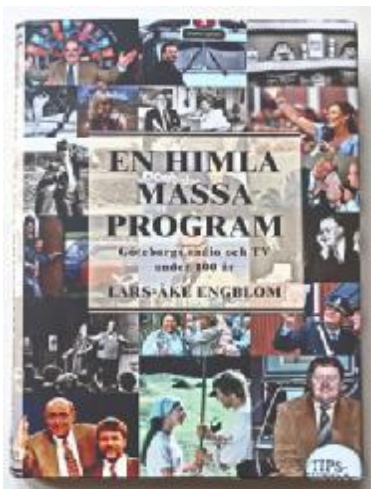
En alldeles nyutkommen bok sammanställd av Stig Granfeldt handlar om radiosändningar på svenska från utlandet. Boken är utgiven av Sveriges DX-förbund med stöd av bl.a. Johan Berglunds minnesfond och Radiostiftelsen.

Radiosändningarna på svenska som hade sin höjdpunkt på 50, 60 och 70-talen har idag upphört helt och hållet. Man skulle kunna tro att motsvarande program skulle ha ersatts av internetsändningar, men så är inte fallet. Information från utlandet förmedlas numera av utrikeskorrespondenter från våra svenska dagstidningar och etermedier och inte av ländernas egna nyhetsförmedlare.

För 300:- erhåller man medlemskap i Sveriges DX-förbund + denna bok samt medlemstidningen DX-Aktuellt i pdf-format. Önskas medlemstidningen DX-Aktuellt i pappersformat är priset 375:- Detta går att beställa här:

[DX-KÖP en medlemservice från Sveriges DX-Förbund \(sdx.se\)](http://sdx.se)

# Radio och TV från Göteborg



I en spännande bok skildrar Lars-Åke Engblom Göteborgs Radio och TV under 100 år. Boken som är på 264 sidor berättar om vad som hände inom detta område alltsedan 1920-talet fram till våra dagar och det är verkligen otroligt mycket.

Lars-Åke Engblom har arbetat som journalist och producent vid SR/SVT i Göteborg och var under åren 2002-2010 professor i medie- och kommunikations- vetenskap vid Jönköpings högskola.

Boken är utgiven av UniversusAcademic Press år 2020. Boken finns att köpa via Adlibris för 240:-



## Radiotjänst 1925-30

Skriven av Peter Dahln, professor i medievetenskap vid universitetet i Bergen, Artikeln handlar om de första åren då radioprogrammen inte kunde spelas in utan allt fick sändas direkt.

[https://www.nordicom.gu.se/sites/default/files/kapitel-pdf/dahlen\\_0.pdf](https://www.nordicom.gu.se/sites/default/files/kapitel-pdf/dahlen_0.pdf)

## Kalendarium 2022



- 28/8 Familjedag
- 17/9 Höstmöte
- 22-25/9 Bokmässan
- 9/11 Funktionärsmöte
- 20/11 Julkonsert med Lindholmen Big Band
- 10/12 Vintermöte

# Amatörradionyheterna

Amatörradionyheterna är en verkligt informativ hemsida med löpande information om aktuella frågor inom amatörradio och DX-lyssning. Där finner man all aktuell information om vad som är på gång inom området i landet. Hemsidan innehåller även en lång rad med spännande länkar.

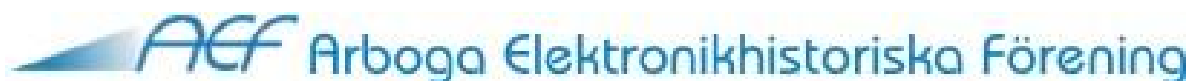
Redaktionellt ansvarig är vår medlem Erik Nyberg. Löttorp. SM7DZV.

Adressen är:

[redaktionen@hamnews.se.](mailto:redaktionen@hamnews.se)

Hemsidan finns här:

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



Denna förening är värd en stor eloge för att ha skannat in många ovärderliga radiotekniska tidsskrifter 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>



## Coronaläget i Västra Götaland

För att bedöma risken för att smittas av covid-19 kan statistik över antalet coronapatienter i intensivvård på IVA-avdelningarna vara av värde, men Folkhälsomyndigheten har gjort uppehåll i sin statistikredovisning under veckorna 25-31 och återupptar dessa den 8 augusti.

<https://www.vgregion.se/covid-19-corona/statistik-covid-19-i-vastra-gotaland/>



# 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](mailto:bo.carlsson@bredband2.com)

Telefon: 070-630 75 68



## Stenkakor till salu

Radiomuseet har åter fått in många 78-varvsskivor. Vi arkiverar och registrerar dessa i vår databas där de är sökbara, Antalet registrerade skivor är idag är 3050 stycken. De dubletter vi får in säljer vi för 20:- per styck.

Hela samlingen med 78-varvsskivor är sökbara i databasen:

<http://radiomuseet.se/databas/web/ext/databaser/>

De 78-varvsskivor som ligger ute till försäljning kan sökas via

[http://radiomuseet.se/databas/web/ext/databaser/skivor\\_till\\_salu.html](http://radiomuseet.se/databas/web/ext/databaser/skivor_till_salu.html)

Dessutom har vi ett flertal dubletter på 78-varvsskivor som tillhör arméstabens kurs i radiosignalering (morse). Dessa skivor skänker vi bort om det om någon som vill ha dem hör av sig. Annars kommer de att kastas senare i vår.”

## **OBS:**

**Vi sänder inga grammofonskivor per post utan dessa måste avhämtas på museet.**

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

## **Viktor Ohlsson**

[viktor.ohlsson@von.pp.se](mailto:viktor.ohlsson@von.pp.se)



## Dubblettböcker från biblioteket till salu

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

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

**POPULÄR RADIO** finns att köpa. Det gäller hela årgångar 1936-1953 (några enstaka nummer saknas). Totalt c:a 200 nummer. Pris 200:-. Avhämtas på museet.

Allt kan beställas via [info@radiomuseet.se](mailto:info@radiomuseet.se) eller direkt från mig.

**Lars Quiding**

[larsq@bahnhof.se](mailto:larsq@bahnhof.se)



## Hjälp med reparationer



Bernard Andersson på Bangatan



Christer Aronsson i Lindome

Jag driver sedan starten 1981 min firma, Lindome Radio & TV-service, i Lindome söder om Mölndal och utför reparationer och service på det mesta inom elektronik. Jag har stor erfarenhet av äldre och nyare radioapparater, stereo, HiFi, skivspelare, bandspelare, video, PA och gitarrförstärkare men reparerar inte platt-TV.

Tel: 031-795 31 10, Mobil: 0736-743103, E-post: [lindome.radio@telia.com](mailto:lindome.radio@telia.com)



## Mats Larsson i Väröbacka

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](mailto:MRTV@tek.com)

KOM ALDRIG MED OANMÄLDA GÅVOR TILL RADIOMUSEET

## 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](http://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 031-428690, Telefax 031-428650

E-post: [magnus@temaelektronik.se](mailto:magnus@temaelektronik.se)

Öppettider: vardagar 09:00 – 17.00



# Elektrolytkondensatorer mm till salu

LH Musik & Audio AB  
Atlasvägen 55, NACKA  
08-718 00 16 Öppet 10-15 vardagar  
[lhmusik@gmail.com](mailto: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](mailto: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](http://www.restored.se)

## BGA Videoproduktion

-Ett familjeföretag sedan 1993

[bga-fotobutik.se](http://bga-fotobutik.se) | [bga-fotocenter.se](http://bga-fotocenter.se) | Ö Skriv ut |

Frågor & svar Om oss Pristlista Butiker Kontakta Nöjda kunder Framkalla bilder

Smalfilm/Super 8 till  
DVD/USB

Videoband (VHS)  
till DVD/USB

Diabilder/fotograf  
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 digitalt 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 videospelningar 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, Hi8, Video8 eller filmer i andra format från brollop, dop, skolaslutningar, 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 230 KRONOR

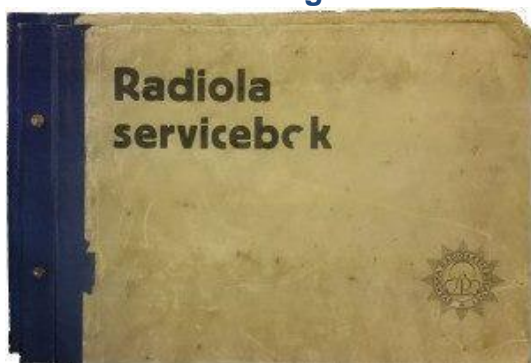
[www.ljudmigrering.se](http://www.ljudmigrering.se)



SLC  
Sveavägen 10  
201 20 Västerås

# Söker du radioscheman?

Medlemmar hämtar gratis inskannade scheman från Radiomuseets hemsida



Serviceinformation finns 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](http://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](http://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/>

## Scheman från Amerikanska radioapparater

Här hittar man massor av scheman från Amerikanska radiotillverkare

<http://www.nostalgiaair.org/Resources/>

Tipstack till Masse Andersson

## Application Notes från Sylvania 1960

[https://frank.pocnet.net/other/Sylvania/Sylvania\\_ElectronTubeApplicationNotes\\_1960.pdf](https://frank.pocnet.net/other/Sylvania/Sylvania_ElectronTubeApplicationNotes_1960.pdf)

# 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 expeditionsavgift och frakt.

Rörtyp	Listpris	Antal	Summa
AZ1	120	5	150
EAA91 =6AL5	30	5	40
ECC81=12AT7	255	5	100
ECF80	30	5	40
ECF83	55	5	50
ECH84	35	5	40
EF50	45	5	50
EF9	100	5	100
EF80	35	5	30
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
6AK5=EF95	35	5	50
6AU6=EF94	30/40	5	40
6H6 metall	35	5	40
6J6=ECC91	45/50	5	50
6V6 metall	170	5	150
6V6 GT	265	5	200
807	200	4	100
813	300	4	150

**Ingvar Lund och Mattias Engström**

## Följ Radiomuseet på Facebook



Jeanette Nilsson och Matts Brunnegård är våra två mycket aktiva redaktörer för Radiomuseets facebookside. 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](mailto:jeanette62373@hotmail.com)

**Matts Brunnegård**  
[gjutaren26@gmail.com](mailto: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](mailto:myran73@outlook.com)

Länk till instagramkontot

[https://www.instagram.com/radiomuseet\\_goteborg/](https://www.instagram.com/radiomuseet_goteborg/)



## Nyheter från Radiomuseet

**Deadline för septembernumret nr 164 är fredagen den 19 augusti 2022.**

Välkommen med bilder, kommentarer och inlägg till Nyheter från Radiomuseet!  
Vidarebefordra gärna Nyheter från Radiomuseet till vänner och bekanta.

Sök tidigare nummer av Nyheter från Radiomuseet via denna adress:

<http://radiomuseet.se/databas/web/ext/nfr/nfr.php>

**Lars Lindskog**

[lars@lalind.se](mailto: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](mailto:info@radiomuseet.se). De medlemmar som saknar e-postadress får automatiskt Audionen i pappersformat hem till sin brevlåda.  
**Deadline för Audionen nr 3 / 2022 är onsdagen den 1 augusti.**

**Sven Persson** (Telefon: 070 583 78 06)

[sven.sm6ahu@telia.com](mailto:sven.sm6ahu@telia.com)



# Kloka ord



Nerikes Allehanda

Tipstack till Kristina Wennerlund Eriksson

Passa på att skaffa dig en hög nu för Hushållningssällskapet i Halland är djupt oroat över att de "klassiska gödselstackarna blir alltmer sällsynta", vilket utgör ett hot mot den "biologiska mångfalden".



Lars Lindskog  
Redaktör  
[lars@lalind.se](mailto:lars@lalind.se)

Viktor Ohlsson  
Webbmaster  
[viktor.ohlsson@von.pp.se](mailto:viktor.ohlsson@von.pp.se)