

Detta är verksamhetsberättelsen för Radiohistoriska Föreningen i Västsverige. Föreningen driver Radiomuseet i Göteborg.

### Styrelse.

Följande personer har utgjort föreningens styrelse under verksamhetsåret:

Ordförande Jeanette Nilsson, Vice ordförande Christer Aronsson, Sekreterare Martin Björkman och Kassör Jan Zakrisson

Ledamöter Bengt Lindberg, Bo Carlsson och Olle Stenbäck

Ersättare Ann Strömberg och Mattias Engström

### Revisorer.

Följande personer har varit av årsmötet valda revisorer:

Anders Granhäll och Sten Sjöberg. Suppleant René Sjöstrand.

### Valberedning.

Valberedningen har bestått av:

Viktor Ohlsson, sammankallande, Lennart Nilsson och Lars Quiding

### Områdesansvariga.

Radiomuseet är indelat i ett antal områden, med följande ansvariga:

Amatörradio	Bengt Lindberg, Biträdd av Göran Jonsson
Amatörradiostation SK6RM,	Bengt Lindberg
Audio	Olle Stenbäck
Bibliotek	Nils Pihlgren
Bilradio	Åke Kjellin
DX-ing	Moritz Saarman
Fartygsradio	Rolf Claesson
Flygradio	Lars Hallin
Instrument	Lennart Nilsson
Komponenter	Bo Carlsson
Kustradio	Lars Kålland
Landmobil radio	Åke Kjellin
Militärradio	Lars Hallin
Radiolänk	Vakant
Radorör	Ingvar Lund, Biträdd av Mattias Engström, Olle Stenbäck, Bo Carlsson, och Lars Lindskog
Rundradio	Lars Lindskog
Telefoni	Dag Johansson
Television	Göran Jonsson
Webbsida	Viktor Ohlsson

### Administration och utyrning

Lars Lindskog har varit engagerad i stort sett i allt rörande Radiomuseets administration och ansvarat för Radiomuseets lönsamma utyrningsverksamhet. Föremål från Radiomuseetssamlingar har bland annat setts i TV-produktionen "Vår tid är nu."

### Radiomuseets öppethållande

Radiomuseet har kunnat hållas öppet alla dagar, utom måndagar, med undantag för storhelger, mellan 12 och 15. På onsdagarna fram till 20. Detta har möjliggjorts genom att följande 29 st.

medlemmar har ställt upp som museivärdar: Birger Andersson, Lars Hallin, Viktor Ohlsson, Carl-Ove Andersson, Göran Jonsson, Alf Persson, Lars Andersson, Peter Järnberg, Nils Pihlgren, Veine Andersson, Åke Kjellin, Lars Quiding, Bengt-Eric Bengtsson, Lars Kålland, Ingvar Sjöholm, Göran Björving, Lars Lindskog, Jarl Svensson, Matts Brunnegård, Lars Wieden, Rolf Claesson, Lennart Nilsson, Jonas Wikström, Mattias Engström, Jeanette Nilsson, Gunnar Fjellmar, Elisabeth Gårdbäck, Christer Aronsson, Jan Zakrisson

### Radiomuseets verksamhet

Radiomuseets omfattande verksamhet hålls i gång av styrelsen, områdesansvariga och arbetsgrupper som tar särskilt ansvar för vissa verksamheter och strategin. Flera sådana grupper har tillkommit under året.

Sedan tidigare:

Datagrupp	Lennart Nilsson, Jarl Svensson, Viktor Ohlsson, Lars Lindskog och Matts Brunnegård
Verkstad	Bengt Lindberg
Kursverksamhet	Lennart Nilsson, Bengt Lindberg, Åke Kjellin
Marknadsföringsgruppen	Ann Strömberg, Matts Brunnegård, Christer Aronsson, Göran Jonsson
Aktivitetsgruppen	Jeanette Nilsson, Ann Strömberg, Lars Lindskog, Ulla Svensson, Hanna Vilner

Ny för 2018:

Miljögruppen	Christer Aronsson, Jeanette Nilsson
Köksgruppen	Ulla Svensson, Åke Kjellin, Göran Jonsson, Mia Ohlsson, Bengt Lindberg
Gymnasiegruppen	Bengt Lindberg, Bo Sörensson, Lennart Nilsson
Radiolänkgruppen	Jan Zakrisson, Lennart Nilsson, Viktor Ohlsson, Lars Lindskog
Skolgrupp	Jeanette Nilsson, Bo Sörensson, Lennart Nilsson, Bengt Lindberg, Lars Lindskog, Lars Quiding, Åke Kjellin, Viktor Ohlsson, Ann Strömberg, Göran Jonsson, Martin Björkman
Insamlingspolicygrupp	Ann Strömberg, Ingvar, Lund, Åke Kjellin, Viktor Ohlsson, Christer Aronsson och Göran Jonsson

### Föreningens och Radiomuseets mediala närvaro

Föreningen och Radiomuseet har fyra organ för att hålla kontakt med sina medlemmar:

Nyheter från Radiomuseet:	Lars Lindskog, Redaktör och ansvarig utgivare
Audionen:	Viktor Ohlsson (Ansvarig utgivare), Sven Persson, Matts Brunnegård, Mia Ohlsson
Facebook	Jeanette Nilsson, Matts Brunnegård
Hemsidan	Viktor Ohlsson

### Föreningens interna verksamhet

Att hålla i gång ett museum av Radiomuseets storlek 6 dagar varje vecka kräver omfattande ideella insatser. Våra medlemmar ställer verkligen upp och ser till att allt fungerar och att museets verksamhet utvecklas. Omkring 40 medlemmar deltar aktivt i Radiomuseets verksamhet.

Under året har följande möten hållits inom Föreningens olika grupper:

Styrelsemöten	8
Funktionärsmöten	2, 15 maj, 10 oktober.
Medlemsmöten	4

Aktivitetsgruppen	5
Datagruppsmöten	11
Marknadsföringsgruppen	6
Miljögruppen	3
Köksgruppen	0 (börjar 2019)
Gymnasiegruppen	0 (börjar 2019)
Radiolänkgruppen	0 (börjar 2019)
Insamlingsgruppen	2
Julfest	6 december

Vid medlemsmöten har det hållits föredrag med anknytning till radiohistorien och radions utveckling. Sedan juni 2018 kan videoinspelningar av föredragen ses på webbsidan.

Den 10/3 Joakim Johansson	Antenner för kommunikation i rymden
Den 16/6 Bo Sörensson	Gravitationskrafter i rymden
Den 15/9 Christer Falkenström	Spionradio
Den 9/12 Karl-Gustav Strid	Titanics radioutrustning

### Utveckling av museet

#### Utställning –

##### Allmänt -

Bo Sörensson programmerade och genomförde en utställning om mobilljud, som har stått i entrén under hösten 2018 och ha varit mycket uppskattat. Utställningen var tänkt vara tillfällig, och skulle ersättas efter några månader av en annan ny och tillfällig utställning.

Projektet att förbättra ljussättning i museet har nu färdiggjorts och nu har vi ljus i vårt hus i alla våra tidigare mörka vrår. I TV området har överblivna ljusutrustning tillvaratagits till att avsevärt förbättra ljussättningen även där.

En audioguide som fungerar via mobiltelefoner eller surfplattor har installerats och fungerar väl.

Insamlingspolicygruppen har under senhösten påbörjat ett arbete med att utveckla och förnygra vår samling och skapa riktlinjer för vad som samlas in och hur.

**Flygradio och militärradio** - Lars Hallin har lagt mycket tid på att utveckla områden, till exempel flyger nu en modell bomberflygplan över området och en ny docka klädd till korpral står i utställningen.

**Telefoni** – Dag Johansson har förbättrat telefoniområdet under året, bland annat med ett glasskåp som nu skyddar våra fina telefoner.

**Bibliotek** - Biblioteket har under året skapat ordning i vissa hyllor (1732 poster), till databasen infört serviceinstruktioner för Philipsappater från 36 pärmar, Sonyapparater från 33 pärmar samt ytterligare några andra fabrikat av mindre omfattning. Vissa dubletter av böcker och tidskrifter har sålts. Drivande i denna verksamhet har varit Nils Pihlgren, Lars Quiding och Viktor Ohlsson.

**Miljö** – Radiomuseet har under 2018 tagit fram en miljö policydokument.

**Amatörradio** – Radiomuseets amatörradiostation SK6RM har genomgått en omfattande översyn under ledning av Bengt Lindberg och Göran Jonsson. Ett nytt slutsteg har köpts och stationen har nu status av besöksstation och har erkänts som sådan av föreningen Sveriges Sändaramatörer. Den har använts som besöksstation flera gånger under 2018, och har dessutom demonstrerats för skolklasser.

**Datoranvändning** - Datorgruppen har medverkat i eller genomfört fyra stiftelsefinansierade och 8 egenfinansierade projekt under året. Små kretskortstora datorerna har ersatt större datorer i de

flesta av våra bildvisning, film och aktuell fartygstrafik objekt. Förbättring och underhåll av museets datorsystem har löpande utförts.

### Föreningens utåtriktade verksamhet

**Marknadsföring** - Under året har marknadsgruppen arbetat med att inför turistsäsongen sprida broschyrer och se över hemsidan, utforma en ny broschyr, köpa in flaggor, ordna kontinuerlig annonsering i media samt driva frågan om att tilltala yngre besökare genom att förnya samlingen med 70-90 tals föremål.

**Barn och ungdom** - Föreningen har under året utvecklat arbetet från 2016-2017 med att få en yngre publik att besöka museet. Vi deltog för första gången i Vetenskapsfestivalens skolprogram, med 7 besökande klasser, 162 barn i ålder 7 – 11 år och 13 medarbetare från museet som utförde 40 arbetspass. Vi har bjudit in klasser under höstterminen och haft 7 besökande klasser, 137 barn i ålder 7 – 112 år och 2 ungdomar 17 år, och då har vi varit 11 medarbetare från museet som utförde 32 arbetspass. Vi mötte många lärare vid dessa besök. I augusti hade vi en familjedag, tillsammans med Göteborgs Modelljärnvägs Sällskap, Varvshistoriska Föreningen i Göteborg och Spår och Tåg i Väst. Dagen var en stor succé, med 274 stycken besökare varav 192 vuxna och 76 barn. Vi har bjudit in till museet under februari-, Påsk- och novemberloven och fått då besök av 23 barn och 43 vuxna. För familjedag och lovaktiviteter fick vi bidrag från Lundby stadsdel. För skolklassbesök under hösten fick vi ett stipendium från Radiostiftelsen.

**Samverkan med andra** - Utöver den framgångsrika samverkan med våra grannmuseer har Radiomuseet haft kontakt med Lindholmens Science Park, som har erbjudit möjlighet för Radiomuseet att synas i deras verksamhet och annonsering.

**Kultur** – i mars hade vi ett evenemang som visade upp vår fonograf från 1890-talet, med riksspelmännen Jenny Elisabeth Gustafsson på fiol och Pers Nils Johansson på klarinett.

Vi har på försök öppnat våra föredrag efter kvartalsmöten i september och december för allmänheten. Några besökare kom, så det kanske kan vara ett sätt att locka fler besökare.

**Kursverksamhet** - Radiomuseet bedriver en omfattande kursverksamhet som har rönt stort intresse och stor tillslutning.

Bildskärmar, tangentbord, mikrodatare och experimentutrustning har köpts och finns tillgängligt på museet för att underlätta kursverksamhet.

De små kretskortstora datorerna Arduino och RaspberryPi har tilldragit sig stort intresse bland föreningens medlemmar, och under ledning av Lennart Nilsson har en RaspberryPi kurs genomförts under året.

En Radioreparationskurs hölls under Åke Kjellins ledning under våren 2018.

**Verksamhet utanför museets lokaler** - Radiomuseet har en begränsad verksamhet utanför våra egna lokaler.

Radiomuseet var som vanligt representerat på årets upplaga av Gammelvala i Brunskog, där besökarna fick stifta bekantskap med en levande reparationsverkstad för radio och en miniatyrbesökning av äldre radioapparater. Verkstaden och utställningen besöktes av uppskattningsvis 500 personer. I år hade vi två uppskattade föredrag på Gammelvala, en ny satsning. Ansvarig för Gammelvala var Lennart och Jeanette Nilsson och Ulf Sjödén. Dessutom medverkade Christer Aronsson, Ulf Nilsson, Ingvar och Lollo Lund.

På årets Bok och Biblioteksmässa fanns Föreningen och Radiomuseet representerade med en fyra kvadratmeters monter. Under fyra dagar kunde vi presentera oss för besökarna på mässan och vi

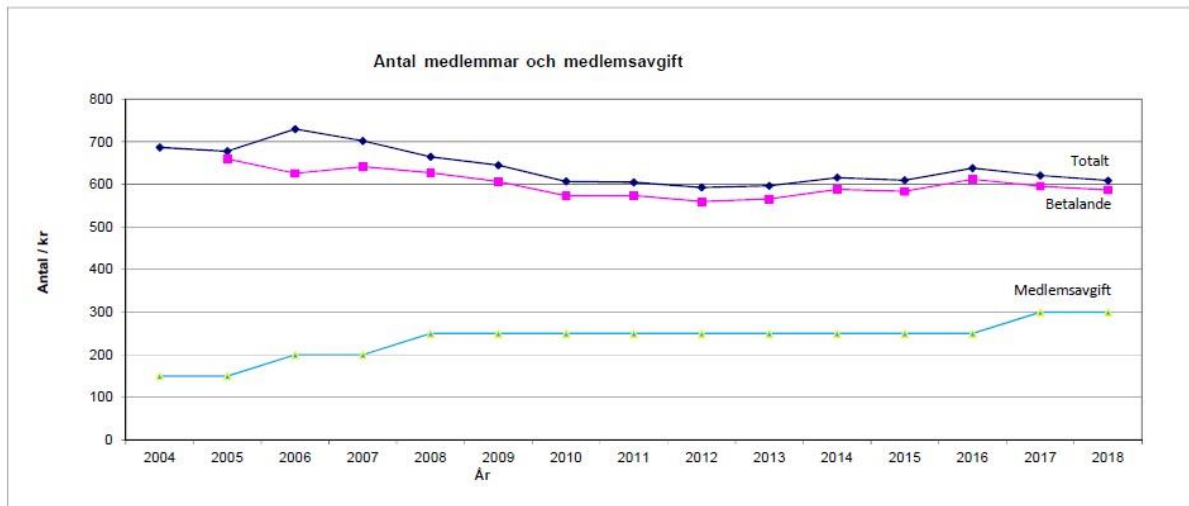
hade uppskattningsvis 400 personliga kontakter. Ansvarig för deltagande var Viktor Ohlsson, Lars Lindskog och Lennart Nilsson.

Mia och Viktor Ohlsson höll ett föredrag om radio i februari i Mariakyrkans församlingshem Mariagården, efter att ha haft kontakt med kyrkans anställda på Bokmässan, och detta ledde till en gruppbesök i juni. En väldigt rolig utveckling!

**Uthyrning av våra lokala** - Radiomuseet hyr ut Hugo Hammarsal till Västkustens DX-Klubb som har möte varje månad och Flyghistoriska föreningen som också har regelbundna möten. Salen hyrs ut i mindre utsträckning till andra olika möten och festliga tillfällen. I år har vi även upplåtit hela museum för reklamfotografering under en dag, och under två helger har en grupp ungdomsmusiker övat i våra lokaler.

## Medlemsutveckling

Radiohistoriska föreningen hade vid förra årsskiftet 621 medlemmar. Utvecklingen under året för medlemsantalet har varit negativ, och vid årets slut var antalet registrerade medlemmar 609 stycken. Utvecklingen under åren framgår av nedanstående graf:

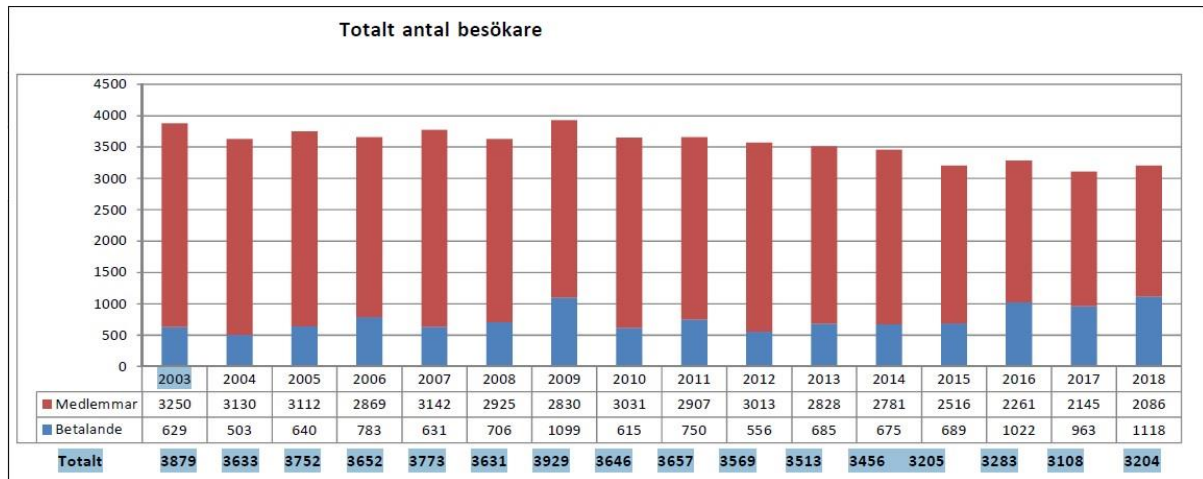


Den negativa medlemsutvecklingen är en allvarlig fråga för Föreningen att arbeta med.

Medlemsavgifterna utgör den största delen av Föreningens driftsbudget.

## Besökare på Radiomuseet

Bilden visar antalet besökare i blått och antal medlemsbesök i brunt.



Totala antalet betalande besökare har under året **uppgått till 1118, vilket är 155 personer** fler än året innan och 19 fler än den tidigare toppnoteringen år 2009. Antalet besökande medlemmar var 2086, 59 mindre än år 2017 och betydligt mindre än förr i tiden. Om man lägger ihop medlemsbesök, betalande och besök under våra barn- och familjesatsningar, 635 besökare, har vi haft 3839 besök under 2018, nästan lika bra som förr.

Under 2018 har inriktningen varit på barn och ungdom som inbjudits att tillsammans med sina föräldrar besöka Radiomuseet. Föreningen bör satsa på fler intressanta aktiviteter för att locka fler besökare än de ströbesökare som kommer i alla fall.

## Föreningens ekonomi.

Föreningens och Radiomuseets ekonomi kan indelas i en driftsdel och en projektdel.

Driften utgör lokalhyra till Älvstranden, el och värme, försäkringar, parkering, städning och larm. Driften bekostas till stora delar av medlemsintäkter, inträde till Radiomuseet, **uthyrning av museiföremål** samt försäljning, främst av radorör, från Radiomuseet. Denna del av Föreningens ekonomi går **normalt runt men varierar över år. I år har vi hamnat på den positiva sidan. Även projektdelen har hamnat på den positiva sidan i år.**

En viktig del av Föreningens ekonomi utgör försäljningen av elektronrör och komponenter. Ingvar Lundh, Mattias Engström, Bo Carlsson, Lars Lindskog och Olle Stenbäck har gjort stora insatser för Föreningens försäljningsverksamhet.

All annan verksamhet kan hänföras till olika projekt, och dessa bekostas till största del genom bidrag, främst från Stiftelsen för forskning och utbildning inom radio- och teletekniken och dess historia (Radiostiftelsen). Under året har Radiomuseet kunnat genomföra följande projekt:

- Deltagande i Bok och Biblioteksmässan,
- Deltagande i Gammelvala,
- Ljudguidesystem på Radiomuseet
- Skolbesök på Radiomuseet 2018
- Klassrumsutrustning för kurser i mikrodatorteknik 2018
- Medverkan på bokmässan
- SK6RM besöksstation 2018
- Ny kunddator 2018

Föreningen och Radiomuseet har dessutom genomfört några projekt som inte har fått stöd av externa bidrag exempelvis:

Utställningen Mobilljud

Utveckling av militär och flygradioavdelning

Utveckling av telefoniavdelningen

Förbättring av kylning i datorrum bredvid HH-salen med temperaturstyrd fläkt.

Standardiserade etiketter för museiföremål med text, bild och QR-kod

Anskaffning av extra trådlösa mikrofoner till HH sal

Genomförande av ändringar i medlemsregister i enlighet med GDPR-direktivet.

Verksamheten under 2018 har gett ett positivt resultat som är bättre än budgeterat. Som framgår av den ekonomiska redovisningen för året så har föreningen följande tillgångar vid årets slut:

Likvida medel, sparkonto, kassa, m.m. 436.777 kronor

Fonder m.m. 244.364 kronor (anskaffningsvärde)

Föreningen har alltså en god ekonomi.

Föreningen har under år 2018 emottagit gåvor i form av föremål och kontanter från flera av våra medlemmar och utomstående. För detta framförs ett stort tack.

Styrelsen tackar Radiostiftelsen, Göteborg Stad, Idrotts och Föreningsförvaltningen och Lundby stadsdel för bidrag till Föreningen och museet.

### Verksamhetsplan 2019

För det kommande året gäller för Föreningen att konsolidera den unika ställning som Radiomuseet har som teknikmuseum i Västsverige. En viktig målsättning är att under 2019 kunna räkna in 1.500 betalande besökare.

**Ungdomssatsning** – vi deltar igen i Vetenskapsfestival, fortsätter att bjuda in skolklasser och fritids, och att ha lovverksamhet för barn. Vi planerar även att till hösten 2019 har fått igång ett gymnasieklass program.

**Kontakter med andra grupper** – Vårt samverkan med de andra museer i närområdet kommer att fortsätter under 2019. Vi hoppas kunna utveckla samverkan med Lindholmen Science Park under året.

Vi planerna att öka kontakterna med olika grupper som pensionärer.

**Modernisering** - Utställningarna inom området Rundradio är mycket fullständiga fram till och med 1970 men betydligt tunnare för perioden 1980 till våra dagar. Den nuvarande utställningen bör kunna kompletteras med flera olika mini-utställningar som kan belysa utvecklingen inom områden som bärbart ljud och HIFI. Vår insamlingspolicygrupp har en viktig del i detta arbete.

Vi planerar att modernisera köket så att det blir mer ändamålsenligt.

**Miljö** – det arbete som påbörjades under 2018 fortsätter i 2019, med sikte på att uppfylla målen i vår Miljö policydokument.

### Slutord

Radiohistoriska Föreningen i Västsverige och Radiomuseet är på en gång en livlig samlingsplats för radiohistoriskt intresserade och en slumrande jätte. När vi får besök och berättar om Radiomuseet och hur många besökare vi har om året, får vi ofta frågan varför det inte kommer många fler besökare, eftersom ett besök är så givande. Radiomuseet drivs helt av ideella krafter, nämligen av sina medlemmar. Vi är 621 medlemmar och det betyder att det finns 621 tankar om hur vi kan stärka vår Förening och dess verksamhet. Vi i styrelsen uppmanar våra medlemmar att inte bara



## Radiohistoriska föreningen i Västsverige Verksamhetsberättelse för år 2018

komma på våra medlemsmöten utan att delta i verksamheten och bli en del av gemenskapen inom Föreningen.

Göteborg i januari 2019

Jeanette Nilsson

Bengt Lindberg

Ann Strömberg

Christer Aronsson

Bo Carlsson

Mattias Engström

Martin Björkman

Olle Stenbäck

Jan Zakrisson