

Kallelse till SSA årsmöte 2022

Föreningen Sveriges Sändareamatörers medlemmar kallas härmed till årsmöte **lördagen den 9 april 2022**.
Årsmöte kommer att hållas vid Vilsta Sporthotell & Camping i Eskilstuna.
Adress: Vasavägen 80, 633 58 Eskilstuna
Mötet beräknas starta kl. 15 i stora konferenslokalen.

Medlemskontroll

Aktuell medlemsförteckning kommer att finnas vid entrén. Den som betalat medlemsavgiften efter den 1 april 2022 bör medföra bevis på inbetald avgift.

Rösträtt för klubbar

Person som har uppdraget att företräda en klubb måste kunna uppvisa en handling som styrker det. Det räcker inte med att tala om att man till exempel är ordförande för klubben eller att man fått uppdraget att utöva rösträtten.

Fullmakter

Ombud för medlem, som är juridisk person, skall uppvisa dokument som styrker uppdraget. Ej närvarande medlem kan lämna fullmakt till namngiven medlem, som dock högst kan företräda 15 (femton) andra medlemmar. Fullmakter kan inte överlätas till tredje person.

Övrigt

Detta år hålls ingen bankett.

Mer information finns på arrangörens sida: www.sk5lw.com

Välkommen!
Styrelsen



Förslag till dagordning

SSA:s årsmöte i Eskilstuna 2022

1. Årsmötets öppnande.
2. Val av ordförande för årsmötet.
3. Val av sekreterare för årsmötet.
4. Val av två personer att jämte ordförande justera års-
mötesprotokollet och att tillika tjänstgöra som rösträknare.
5. Fastställande av dagordning för årsmötet.
6. Tillkännagivande av vid årsmötet uppgjord röstlängd
samt beslut om adjungering (inkl gäster).
7. Fråga om årsmötet är stadgeenligt utlyst.
8. Föredragning av verksamhets- och kassaberättelser för
föreningen och dess fonder.
9. Föredragning av revisionsberättelser för föreningen och
dess fonder.
10. Godkännande av verksamhets- och revisionsberättelser.
11. Fastställande av resultat- och balansräkningar.
12. Beslut i anledning av uppkomna resultat enligt fastställda
balansräkningar.
13. Beslut om ansvarsfrihet för styrelsen för dess förvaltning
under föregående verksamhetsår.
14. Fastställande av val av styrelseledamöter fram till nästa
årsmöte.
15. Fastställande av val av revisorer och ersättare för innevar-
ande verksamhetsår.
16. Val av ledamöter i valberedningen fram till nästa årsmöte.
17. Val av poströsträknare och ersättare fram till nästa års-
möte.
18. Föredragning och beslut vad avser medlemsmotioner.
19. Föredragning och beslut vad avser styrelsepropositioner.
20. Föredragning och fastställande av verksamhetsplan och
budget för innevarande verksamhetsår samt, i preliminärt
skick, för nästkommande verksamhetsår.
21. Fastställande av medlemsavgifter och avgift för ständigt
medlemskap för nästkommande verksamhetsår.
22. Årsmötets avslutande.

Årsrapport 2021

Även 2021 gick i pandemins tecken och årsmötet 2021 fick åter igen hållas digitalt, där medlemmarna gavs möjlighet att avge sina röster för varje beslutspunkt i dagordningen. Vi hoppas nu att årsmötet 2022 kan genomföras "IRL" i Eskilstuna i samband med SK5LW:s radiomässa. Tack till SK5LW och "mässgeneral" Håkan/OCK för att vi får vara en del av arrangemanget.

SSA:s ekonomiska resultat är fortsatt positivt. De reducerade kostnaderna för resor och uppehålle i samband med planerade evenemang har bidragit till det positiva resultatet. Ungdomsläger blev till största delen inställda och NRAU- och IARU Region 1 möten genomfördes digitalt. Kapitalinkomsterna överskred förväntan och föreningens balansräkning är mycket stark. Vi står väl rustade inför framtida investeringar och projekt för att utveckla amatörradion.

På SSA:s kansli har en modernisering av IT-infrastrukturen inletts. Målet att "molnifiera" alla administrativa system för att hålla hög tillgänglighet och göra oss oberoende av hårdvaruproblem i egna datorer och servrar. HamShop och QSL-verksamheten har rullat på trots vissa förseningar i sorteringen av inkommande QSL på grund av pandemin. Öppettiderna för kansliet har stundtals behövt begränsas men avhämtnings av böcker och QSL har dock fungerat väl efter överenskommelse med Therese.

På utbildningssidan har en ny reviderad version av KonCEPT-boken tagits fram. Vidare har arbetet med att ta fram digitalt utbildningsmaterial fortsatt. SSA:s digitala läroplattform "SSA-Akademi" har nu sätts och är under våren 2022 i provdrift med två nybörjarkurser.

Internationellt har SSA deltagit i IARU region 1:s digitala workshop "Shaping the Future", ett strategiarbete om amatörradios framtid. Ett möte har hållits med NRAU som förberedelse till IARU-mötet. Mats/

EAN har valts till sekreterare i IARU Reg 1:s "Executive Committee". Ett flertal möten med PTS har hållits under hösten 2021. Huvudpunkterna för diskussionerna har varit:

- Införandet av ett nybörjarcertifikat
- Förenklingar av hanteringen av specialsignaler
- Digitala ("on-line") certifikatprov på svenska och engelska.

Diskussionerna har varit konstruktiva och SSA har lämnat konkreta förslag till PTS på alla tre punkterna. En prototyp för digitala certifikatprov har tagits fram. Vi avvaktar nu PTS godkännande. Vidare har SSA av PTS fått förtydliganden om hanteringen av signaler för utländska amatörer som vistas längre tid i Sverige. Slutligen har PTS tillställts en årsrapport utformad enligt mallen i delegationsbeslutet.

Under året har 88 nya radioamatörer blivit certifierade. Det är en tydlig ökning jämfört med 2020. Antalet förrättade prov var 121 (127 under 2020). De flesta klubbar som genomfört utbildningar har gjort det digitalt – uppenbarligen med gott resultat! Styrelsen har även beslutat att förlänga det ekonomiska stöd om 3000 kr som ges till de klubbar som framgångsrikt genomför en nybörjarutbildning. Ersättning har betalats ut till 3(5) klubbar.

Styrelsen har haft 9 ordinarie sammanträden. Samtliga möten har genomförts över Jitsi eller Zoom. Styrelsen har vid varje sammanträde varit beslutsför.

Genom samarbete med andra organisationer och genom deltagande i olika publika evenemang profileras amatörradio som en samhällsnyttig verksamhet.

ARKIV OCH FILIAL I KARLSBORG

Arkivet: Verksamheten har fortgått utan avbrott i våra lokaler vid Karlsborgs flygfält. Besöken har varit fåtaliga och donationer inte så omfattande som tidigare år på grund av fortsatt oro i samhället. Den lokala amatörradioklubben SK6WW har under hösten återgått till fysiska möten en gång per månad i våra lokaler. Sveriges DX-Förbund genomförde under tre dagar i augusti sitt årliga parlament (årsmöte) i Karlsborg. Visning av vårt arkiv stod på programmet; speciellt de dokument som behandlar rundradions utveckling i Sverige från början av 1920-talet. Samarbetet med PTS har varit gott och vi har även i år tagit fram dokument beträffande tidigare aktiva personer som önskat återupptaga hobbyn igen. Lars SM5CAK har varit behjälplig vid sorteringen av arkiv-QLS även 2021.

Extra signaler: Den 31 december 2021 fanns det 428 gällande extra anropssignaler. Under året har det i Karlsborg expedierats 48 ansökningar om nya specialsignaler, varav fem fått avslag. Förlängningarnas antal var 320. Från och med 2021 lämnar vi endast årsrapport till PTS över utdelade och förnyade extra signaler.

Utgående QSL: Under 2021 kunde en uppgång i antal utgående QSL konstateras efter ett decennium av ständiga nedgångar. 14 kartonger QSL-kort vägnade i snitt 12,7 kilo har postats till DARC i Tyskland, som ombesörjer vidare utskick till världens QSL-byråer. Totalvikten var 168 kilo (motsvarande cirka 65 000 QSL), vilket är en uppgång från drygt 152 kilo år 2020; en ökning med 11 %.

QTC taltidning: Elva nummer av QTC har lästs in, bränts som MP3-skivor och distribuerats till de för närvarande 19 synskadade medlemmar som önskar få taltidningen i brevlådan. Taltidningens samtliga nummer är även utlagda på ssa.se.

Kanslifilialen i Karlsborg har i övrigt per mail och telefon varit behjälplig vid frågor från kansliet i Sollentuna liksom även från medlemmar och andra intresserade. Undertecknad har varit sekreterare vid SSA:s samtliga styrelsemöten utom ett.

Avslutningsvis vill jag tacka styrelsen och mina arbetskamrater Therese och Jonas SM5HJZ. En speciell hälsning till Anders SM6CNN som avgick som ordförande vid årsmötet – tack för mycket gott samarbete!

SM6JSM, Eric Lund
Arkivarie SSA

KANSLIET I SOLLENTUNA

I likhet med 2020 så har kansliet varit stängt för besök i början av året på grund av av pandemiläget. Den 30 september öppnade vi igen på försök under torsdagar och hade öppet så året ut. Under kansliets stängda period så praktiserades den från föregående år inarbetade metoden att lämna och hämta QSL-kort utanför kansliets dörr. Även HamShop-beställningar kunde vid önskemål hämtas vid kansliets dörr efter överenskommelse mellan köparen och kansliet. De som istället önskat leverans av HamShop per post, har fått detta fortlöpande precis som tidigare.

Denna möjlighet att hämta och lämna på kansliet trots pågående pandemi har uppskattats av medlemmarna. Under det gångna året har 300 beställningar om totalt 750 artiklar levererats. I dessa beställningar ingår 160 utbildningspaket och 25 Koncept.

QSL-sorteringen uteblev på grund av pandemiläget under perioder även i år, återupptogs i maj, och under hösten och framåt sorterades det istället varannan vecka och då dubbel vikt av QSL kort. Under 2021 inkom drygt 200 kilo QSL för sortering.

Therese Thapper och Jonas Ytterman, SM5HJZ
Kansliet i Sollentuna

SEKTION DIGITAL

Sektion Digital har under året främst jobbat med DV-frågor där vi stöttat systemförvaltare och bollat idéer hur vi kan förbättra DV för svenska radioamatörer. Vi fortsätter det arbete som sjösattes 2020, där vi från svenskt håll försöker hålla rent bland ogiltiga signaler i de olika systemen.

Sektionens sida på SSA.se försöker vi hålla levande med den info som kommer sektionen tillhanda. Det är fortsatt svårt med bidrag och här har undertecknad en önskan om hjälp med bidrag och synpunkter om hur vi kan bli bättre. Generellt får vi anse att det dock fylls på med digitalt innehåll både i QTC och på SSA.se i en godkänd takt. Men, vi kan bli bättre! Stort tack till alla som bidrar i stort som smått i detta arbete.

Sektion Digital önskar komma i kontakt med de systemansvariga för de olika DV-system som finns inklusive SVX-link då vi behöver samtala om en harmonisering av talgrupper. Det är i och för sig inte SSA:s sak att lösa men SSA Sektion Digital kan ha en förmedlande roll där vi samtalat över mode-gränserna om en harmonisering för slutanvändarnas väl och bästa.

Sektionen satte 2020 upp en lösning där man via det globala radionätet Winlink kan hämta hem senaste SSAbullen via e-mail över HF, VHF och UHF. För mer info om detta system se:

www.ssa.se/digital/ssa-bullen-i-din-mejlkorg-pa-winlink/

SA3BPE, Henrik Persson
Vice Sektionsledare Digital

SEKTION EMC

Se avsnitt EMC (kommitté C7) under Sektion IARU, EMC (kommitté C7).

SM3PXO, Petter Gärdin
Sektionsledare EMC

SEKTION HF

Under året har SSA:s HF-contest cup arrangerats för 12:e året i rad. 195 signaler deltog och totalt loggades 661 000 QSO, vann gjorde SM4DQE i sedvanlig ordning.

Cupen har skötts av SM5AJV (tekniska biten av hemsidan), SM0MPV (hålla ordning bland resultat och loggar) samt SM1TDE (kalendern).

Månadstesten (MT), Portabeltesten (SMP) och Jultesten (JT) lockade alla ett inte oansenligt antal deltagare. SM5IMO har varit loggrättare för SMP och JT.

I samarbete med våra grannländer har NRAU-Baltic samt Scandinavian Activity Contest (SAC) arrangerats.

Det har gjorts 90 inlägg under HF-sektionen på SSA.SE, mestadels har det, precis som HF-sektionens verksamhet i stort, handlat om contest.

Radiopejlorientering (RPO)
Nationell tävlingsverksamhet

Osäkerheten kring internationella tävlingar var stor pga. pandemin och det beslutades att ställa in två av de tre nationella uttagningstävlingarna vi brukar ha. Det gick dock att genomföra uttagningstävling 3 / SM 144 MHz i Hallsberg 12–13 juni 2021 i regi av Bergslagens Rävjägare. Stockholms Rävjägare (SRJ) anordnade SM 3,5 MHz 25–26 september i Nacka utanför



Stockholm. 15 deltagare på natten och 20 på dagen visar lite på pandemiläget.

Internationell tävlingsverksamhet

VM i Serbien ställdes in 2021 men det beslutades att anordna ett EM i Bulgarien i stället (detta på grund av problem med att resa för många länder utanför EU). Sverige representerades av endast fyra tävlande och en domare (SM5FUG). Det var länge sedan vi skickat en så liten trupp.

Serbien försöker nu att anordna VM 2022.

NM i Danmark flyttades från 2020 till 2021 och gick av stapeln som planerat den 17–19 september med 8 deltagare från SM. Totalt 25 deltagare från de nordiska länderna.

Utrustning

Prova-på-kittet (3 RX+ 5 TX) har lånats ut vid några tillfällen, bland annat till en scoutkår.

Utbildning

I år (likt tidigare år) har några av våra klubbar hjälpt olika scoutkårer vid deras deltagande i JOTA och bidragit med lite olika former av radiopejlorientering.

Rekrytering

Några nya "rävjägare" har anslutit till våra jakter, dock behöver vi få in fler.

Publicitet, QTC och webb

Den nationella hemsidan för radiopejlorientering, www.pejla.se som sköts av Hans Sundgren SM5SVM har varit till stor nytta när vi förmedlat information inför varje försök till nationellt och internationellt tävlande.

Möten

Nationellt: Traditionellt SM-rävmöte med representanter från fem klubbar hölls vid SM 3,5 MHz i Nacka i september.

RPO-funktionärerna i SSA är Peder Haugaard-Pedersen SM0GNS (nationella frågor) och Jan Palmquist SM5FUG (internationella frågor och Sveriges representant i IARU ARDF Working group).

SM1TDE, Eric Wennström *SM0GNS, Peder Haugaard-Pedersen*
Sektionsledare HF *RPO*

SEKTION IARU

Generellt

Som redan rapporterats i flera nummer av QTC av ordförande, har en avslutande virtuell General Conference och workshop kring amatörradios framtid hållits inom IARU Region1.

En ny styrelse för Region 1 (Executive Committee) valdes med följande medlemmar:

- President: Sylvain Azarian, F4GKR
- Vice president: Hani Raad, OD5TE
- Sekreterare: Mats Espling, SM6EAN
- Kassör: Andreas Thiemann, HB9JOE
- Medlem: Alessandro Carletti, IV3KKW
- Medlem: Joerg Jaehrig, DJ3HW
- Medlem: Ahmad AlHoli, 9K2DB
- Medlem: Lisa Leenders, PA2LS
- Medlem: Oliver Tabakovski, Z32TO

SSA ordförande har även rapporterat i QTC om den workshop som IARU-R1 har hållit kring amatörradios framtid. Information och statusrapportering finns på region 1:s hemsida www.iaru-r1.org/stf/ SSA ordförande ingår som deltagare i ett av projekten.

De olika kommittéerna och arbetsgrupper (WG) har fortsatt hålla möten online under året där SSA:s representanter deltagit. Precis som tidigare år satsar IARU mycket på förberedelse till WRC-23 och en global förberedelse koordineras av Ole, LA2RR. Den viktigaste frågan rör samexistens med satellitnavigering (RNSS) i 23cm-bandet, vilket har en egen agendapunkt vid WRC-23. Information finns som news post på www.iaru-r1.org eller den mer kompletta informationen under www.iaru.org/spectrum/iaru-and-itu/wrc-23/ Använd gärna sökfunktionen på IARU:s website med t.ex. "RNSS" som sökord.

HF (kommitté C4)

Under året tillkom Eric, SM1TDE, i rollen som sektionsledare HF och SSA:s representant i HF-kommittén.

VUSHF (kommitté C5)

Kjell, SM7GVF, representerar SSA i denna kommitté. Inget speciellt att rapportera förutom vad som nämnts under "Generellt".

EMC (kommitté C7)

Petter, SM3PXO: Här kan man verkligen säga att det är "business as usual" då arbetet i kommitté C7 fortgår som vanligt med återkommande webmöten och cirkulerande av epost för att informera och hjälpa varandra i de olika länderna. Det största området kommittén jobbar inom är internationell standardisering där man bevakar de flesta standardiseringsgrupper.

Standarder som publiceras med felaktiga nivåer kan vara ett allvarligt hot mot störningsfri radiokommunikation. Därför gäller det att hela tiden vara med och bevaka standardiseringsarbetet och försöka påverka där det verkar vara på väg åt fel håll. Det finns specifika hot från nya tekniker som också kräver speciellt fokus. Dessa är till exempel solceller, trådlös laddning, vindkraftverk som har potential att generera mycket störningar i jakten på grön energi.

Inom C7 jobbas det också i subgruppen NMC (noise measurement campaign) där DARC (DL) fortsätter utveckla sitt system med kontinuerliga bakgrundsmätningar i olika miljöer. Flera länder har nu också system i drift med ett flertal stationer placerade i olika miljöer och genomför kontinuerliga mätningar. Målet är att få till mätstationer med så stor spridning som möjligt som över tid mäter bakgrundsbruset ("man-made noise"). Diskussioner om stationer Sverige är också på bordet.

SM6EAN, Mats Espling

Sektionsledare IARU

SEKTION RADIOTEKNIK

Sektionen har till viss del präglats av det aktuella Coronaläget precis som alla andra.

Eftersom vi ju har en utmärkt hobby och verksamhet som präglas av social kontakt men fysisk social distans så har verksamheten kunnat upprätthållas i de flesta stycken normalt:

Insamling av underlag och sammanställning för månatlig publikation av tekniska artiklar till medlemstidningen QTC. Ett ganska digert arbete som emanerar i många timmars arbete per månad. Den stora belöningen är den trevliga återkopplingen från SSA:s medlemmar. Uppenbarligen är intresset fortfarande stort för radioteknik i tryckt form.

Fokus på materialet och kunskapsinhämtningen har varit runt ny teknik och vad den innebär för vår hobby. Mjukvarudefinierad radio

(SDR) är en realitet idag. Den ger oss möjligheter som man förr blott hade kunnat drömma om. Mycket funktion till en rimlig peng, samtidigt som att de flesta QSO:n säkert fortfarande kunnat genomföras med framgång med samma uppsättning av funktioner som äldre utrustning.

Kontakt med SSA:s medlemmar, vanligtvis per telefon eller än mera vanligt e-post. Ämnet är nästan uteslutande kring rådfrågan kring val av utrustning eller i viss mån hjälp till felsökning. Radiotekniken i dagens utrustning är vanligtvis komplex men samtidigt otroligt driftsäker i alla fall i det korta perspektivet.

Modern utrustning har troligtvis en kortare teknisk och funktionell livslängd än högkvalitativ av äldre datum. Dagens teknik kommer troligtvis sällan uppleva en 50-årsdag.

Det är trevligt att notera att ett visst intresse finns av att hålla liv i gammal utrustning, delvis av nostalgiska skäl men kanske framför allt för att den är lättare att underhålla med rätta kunskaperna. Här har en hel del insatser gjorts under åren för SSA:s medlemmar.

Vi har nog alla vant oss vid att kunna lyssna på, delta och få ut något av föredrag på distans de senaste åren. Därför har föredragen under året kunnat genomföras med framgång på distans. Kanske har fler kunnat delta och SSA:s kassa inte belastats med reskostnader.

Även om det är positivt så ser nog sektionsledaren och deltagarna fram emot en normalisering av de sociala kontakterna.

Summa summarum – det har varit ett fantastiskt år med många nya (och gamla) kontakter för att dryfta radiotekniska spösmål. Den tekniska utvecklingen har tuffat på i en gilla gång och frågeställningarna har i princip dom samma. En normalisering av de sociala kontakterna framöver resulterar förhoppningsvis i att kunna träffas och kanske sätta upp byggeträffar för att med gemensamma krafter bygga utrustning, lära av varandra och inspireras.

SM0JZT, Tilman D. Thulesius
Sektionsledare Radioteknik

SEKTION REDAKTION

Flödet av bidrag till QTC-redaktionen har under året varit gott och kvaliteten på bidragen ligger i mina ögon mycket högt. Även på ssa.se kan en god ström av nyheter konstateras och bulletinen producerades med oförminskad styrka.

QTC publicerades på ssa.se de under den första vardagen i månaden med undantag av juli månad då inget nummer gavs ut.

Antalet kommersiella annonser i QTC under 2021 har, vid en jämförelse med 2020, ökat rejält.

Ett stort tack till alla medarbetare som under året bidraget med att skapa den goda kvalitet vi har i våra informationskanaler.

SM5HJZ, Jonas Ytterman
Sektionsledare Redaktion

SEKTION SAMHÄLLSSTÖD

Verksamhetsbeskrivning

Sektionen ansvarar för arbetet med föreningens nödsambandsverksamhet.

Detta innebär att marknadsföra amatörradio som en resurs för det reservsamband som kan komma att önskas eller avropas från offentliga organisationer med ett ansvar inom området skydd, säkerhet och hälsa. Sektionsledaren rapporterar direkt till SSA:s styrelse.

Verksamhetsplan för det gångna året

Planen har bestått i målsättningen att samordna arbetet med andra organisationer nationellt och internationellt.

Marknadsföringsaktiviteter av radioamatörernas roll och SSA:s viljeinriktning avseende den samhällsnytta och resurs som radioamatörer utgör/kan utgöra.

Att utveckla planverk och underlag för kompetensutveckling för medlemmarnas behov inom nödsamband.

Framdrivning av avtalsunderlag mellan klubbar eller enskilda radioamatörer och kommuner eller andra myndigheter.

Aktiviteter

Genomfört under året av de planerade momenten är punktvis:

1. Nationell kartläggning av lokala aktiviteter på klubb- eller kommunal nivå fortskrider. Arbetet fortsatt bör ske via DL (eller annan geografisk uppdelning).
2. Nätverksbyggande och erfarenhetsutbyte med EmComm-ansvariga i IARU Region 1 genom deltagande i relevanta seminarier och arbeten.
3. Deltagande i klubbsammanhang och kontakter/marknadsföring gentemot Länsstyrelsen V:a Götaland, FRO och Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB).
4. Vidareutveckling av pilotprojektet på kommunnivå med 15 utbildade och avtalsbundna radioamatörer i norra Bohuslän som nödsambandsoperatörer. Avsedda att kunna larmas för sambandstjänst för tre kommuners krisledning och två räddningstjänstförbund.

Utfall ur detta pilotprojekt:

- Utbildningsplan omfattande 16 lektionstimmar inklusive praktisk övning (skarp heldagsövning under hösten -21)
- Utvecklad Avtalsutformning
- Förbättrad rutin för kvartalsövning/test
- Implementering av "kommunradio" i två kommuner för interkommunalt reservsamband samt utbildning- och övningsinsats
- Ett antal klubbar har erhållit råd och vägledning inom intresseområdet

Budget

Den eventuella budgeten för året har inte nyttjats då resor och aktiviteter har lagts i samband med resor i yrkesutövningen och/eller finansierats med separat sponsring.

Sektionen har därav ingen egen ekonomisk redovisning.

Övrig verksamhet

Förutom resultat under moment "Aktiviteter" har marknadsföring av amatörradios samhällsnytta genomförts i olika former.

Samverkan avseende nödsamband med försvarsmakten har pausats på grund av pandemin.

Marknadsföring av SSA:s ambitioner har genomförts i bland annat QTC och MSB:s tidning 24/7.

Avslutningsvis kan beklagas att rådande covid-19 pandemi lagt begränsningar samt med några års erfarenhet kan konstateras att arbetet är med behov av aktiviteter är för omfattande för en man.

SA6RTJ, Bernt Eriksson

Sektionsledare Samhällsstöd/SSA Emergency communications coordinator

SEKTION UNGDOM

Ungdomsgruppen hade för avsikt att under verksamhetsåret 2020 delta på NOTA i Norge och YOTA i Kroatien.

På grund av coronapandemin var dock dessa evenemang tvungna att ställas in och skjutas till 2021 och därefter 2022. Vi lever med hopp om möjlighet att kunna delta på dessa läger 2022, tillsammans med resterande nordiska ungdomsgrupper.

Möten

Under året har två ungdomsmöten hållits, dessa har hållits över Skype och protokollförts i gängse ordning. Därtill har ungdomsgruppen kunnat kommunicera genom en chattgrupp för snabbare uppföljning av enskilda ärenden.

NOTA – Nordics on the air

Ungdomsgruppen avsåg att delta i NOTA Norge 2020 som blev skjutet på framtiden då och så även 2021.

YOTA – Youngsters on the air

Till YOTA Kroatien 2020 hade Sverige tre platser till förfogande. Evenemanget blev skjutet till 2021 och sedermera 2022 och vi hoppas kunna delta kommande år istället.

DYM – December YOTA Month

I december hölls December Yota month, ungdomsgruppen höll i år inga läger, men däremot en mindre, spontan, träff med några ledamöter. Därtill tillhandahölls två specialsignaler för utlån till intresserade ungdomar i Sverige.

Övrigt

Under året har ungdomsgruppen bestått av Joakim – SA0BSJ, Peter – SA2BLV, Markus – SA3BPG, Oliver – SA5ODJ, Wilhelm – SA6BET samt Gustav – SA7GGO.

SA7GGO, Gustav Gotthardsson

Sektionsledare Ungdom

SEKTION UTBILDNING OCH CERTIFIERING

Året kan i siffror uttryckas som följer (föregående år inom parentes):

- 88 (56) nya certifikat har utfärdats
- 83 (61) procent av kandidaterna klarade båda delproven på första försöket
- Medianåldern för nycertifierade amatörer var 46 (36) år
- Antal förrättade prov var 121 (127)
- 75 (44) procent av teknikproven hade godkänt resultat
- 93 (84) procent av reglementesproven hade godkänt resultat
- 27 (19) procent av underkända teknikprov föll på enbart elsäkerhet
- Antal provtillfällen var 44 (33)
- Antal provförrättare vid årets slut var 32 (33)
- Antal aktiva provförrättare under året var 18 (13)
- Antal utbetalade utbildningsbidrag till klubbar var 3 (5)

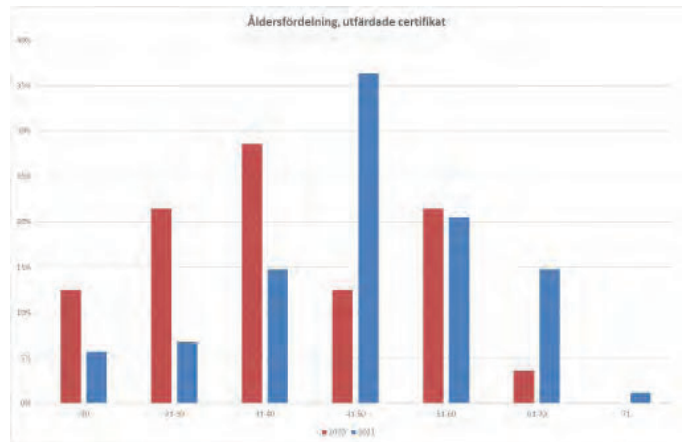
KonCEPT-boken har uppdaterats med korrigeringar och förbättrad layout inför den 6:e tryckningen, som planeras till januari 2022.

Arbetsgruppen för onlineutbildning har haft 21 arbetsmöten och har utökats med ytterligare medlemmar. En prototyp för SSA:s digitala utbildningsplattform "SSA-Akademien" kommer under våren 2022 att användas för en engelskspråkig HAREC-kurs, som under hösten utveck-

lats i samarbete med KTH. Målgruppen är utländska masterstudenter och doktorander vid KTH samt yrkesverksamma ingenjörer på Ericsson.

Ett prototypsystem för provförrättning online på svenska och engelska har färdigställts för kommande utvärdering tillsammans med PTS.

Ett försök med provförrättning över videolänk har utförts med tillfredsställande resultat.



SM5PHU, Jonas Hultin

Sektionsledare Utbildning och Certifiering

SEKTION VUSHF

Aktiviteter

Då det varit ett par år utan VUSHF-möte på grund av covid-19, så hölls ett nordiskt VHF-managemöte (NRAU) digitalt den 14 november, med SM6EAN, SM4HFI och SM7GVF deltagande från svensk sida, även Norge, Danmark och Finland var med. Bland diskussionerna var hur man kan öka aktiviteten på våra högre frekvenser. Som ett led i detta har en mailinglista startats av sektionen (VUSHF-Nordic@groups.io), mer info om den på www.ssa.se/vushf/ Under NRAU-mötet diskuterade även de Nordiska testledarna NAC och hur man skall få en samordning kring MGM, se "Tester" nedan.

Arbetet med 23cm-bandet inför World Radio Conference (WRC-23) har fortsatt inom IARU. Se IARU-sektionens verksamhetsberättelse.

Åter igen fick det Nordiska VUSHF-mötet i Finland ställas in men det ser ljusare ut för 2022, så håll tummarna!

Mikrovågor

Jens, SM6AFV: Distansrekordet för 122 GHz har under året utökats till 8,8 km, vilket rapporterades i QTC nr 12, 2021. Ett flertal nya stationer har blivit QRV på 122 GHz under hösten i Stockholmsområdet. Hopas att detta sporrar till ökad aktivitet på detta band.

Arbetet kring samexistens mellan amatörradio och RNSS, satellitnavigeringssystemen (Galileo, Compass, Glonass, GPS...) har pågått under 2021 och kommer att intensifieras under det kommande året inför WRC-23-konferensen. Vår användning av bandet är hotat och det krävs kompromisser för att komma fram till en lösning som kan ge fortsatt tillgång till 23 cm. Det är viktigt att SSA påtalar för PTS hur viktigt 23 cm bandet är för amatörradion.

PTS har under året fortsatt dela ut tillfälliga tillstånd (6 månader per tillstånd) för högre effekt i 2,4 GHz-bandet för QO-100-satelliten. SSA kommer fortsätta ha högre effekt i 2,4 GHz-bandet på agendan i diskussioner med PTS för att även kunna ha allmän aktivitet i bandet.

Topplistan

Kjell, SM7GVF: Det har även under 2021 inkommit 15 uppdateringar till listan.

DX Rekord

- *50MHz, Ingemar, SM6CMU:* SM0KAK har rapporterat ett flertal kontakter varvid Aircraft Scatter är ett nytt utbredningssätt på listan. SM6MUY och SM6CMU har utökat sina avstånd för Sporadisk E.

Listan har utökats med möjlighet att visa fler än bara de fem bästa resultaten och vi hoppas på att fler då kan fylla på med sina bästa resultat. Aktiviteten på solen överskrider prognoserna för solcykel 25 så det kanske kan bli kontakter via TEP+Es ganska snart och det finns utrymme för detta utbredningssätt i listan.

- *144MHz & upp, Anders, SM7ECM:* 432 MHz EME SM7THS–ZL3AAD 17608 km, 1296 MHz RS SM6VTZ–OZ1FF 379 km, 10368 MHz EME SA6BUN–VK3NX 15808 km, 24048 MHz EME SA6BUN–W5LUA 8009 km och på 122 GHz SM0DFP/4, SM4FXR/4–SM6AFV/4, SM4LMV/4 8,8km.

Första kontakt

- *Ingemar, SM6CMU:* SM7FJE har kört flera förstagångskontakter på 50 MHz EME (FO/A Austral, YB/Indonesien och HB/Schweiz). SM6MUY har kört 5Z/Kenya och SM6CMU AP/Pakistan på 50 MHz på "Ej EME".
- *Anders, SM7ECM:* 1296 MHz EME SK0CT har kört HS, 10368 MHz EME SA6BUN har kört VK och på 24048 MHz EME SA6BUN har kört DL, G, W, LX, OK, PA, VE

VUSHF-spalten

Håkan, SM6CEN: Även under 2021 har vi fyllt spalten med artiklar om vågutbredning, notiser om händelser i VHF-/UHF-världen samt om aktiviteter på banden. SM5EJN, Janne, har under året bidragit till rapportering av 50 MHz.

Fyrar

Micke, SA3AZK: Det har varit låg aktivitet på fyr-fronten.
Bosse, SM4MJR: Efter nästan ett år av diskussioner med anläggningsägaren, där fyren SK4MPI varit inplacerad i över 50 år, om fortsatt inplacering fick vi lov att leta efter nytt QTH. Fyren plockades ned veckan innan midsommar och flytten är påbörjad. I samband med nedmonteringen insåg vi att antennerna var i dåligt skick och behöver bytas, bland annat var det vatten i elementen. Nya antenner och annan montagemateriel har införskaffats inför den nya installationen och nytt avtal med en annan anläggningsägare har tecknats.

Tester

Jan, SM4HFI: Aktiviteten i sektionens VHF-tävlingar har varit god under året. I tävlingar som ingår i klubbträvlingen har totalt 65 451 QSO i 3560 loggar från 277 olika stationer tävlande för 77 klubbar hanterats under året. 10 stationer har sänt in loggar för 122 GHz.

SM-OH-landskampen hanterades i år av Finland. 9 svenska och 23 finska stationer deltog där Finland fick en stor seger. I Jultesten deltog 18 stationer varav 16 svenska.

Under tiden juli - december provades dedicerade MGM-tester (MGM = machine generated modes) för 144 och 432 MHz på första respektive andra onsdag i månaden, initierat av OZ. Vid ett möte i november med VHF-tävlingsledare i NRAU bestämdes att avsluta försöken för att med sikte på 2023 ta fram förslag till regler för tävlingarna inklusive MGM. I samband med anpassning av roboten uppstod en kort störning där

resultaten för uppladdade loggar inte visades, som påverkade alla tester i början av juli. IT-sektionen med god hjälp av OZ7Z Allan lyckades lösa problemen genom att stänga av uppladdning av ADIF-format på loggarna. 24 stationer levererade 51 loggar med 743 QSO.

De regionala och subregionala testerna har lågt deltagande från Sverige, och alla hanterar själv sin logg mot Reg1 loggserver.

Sektionen svarar även för aktivitetstävlingar på 28 MHz. Totalt 3 480 QSO i 707 loggar från 83 olika stationer varav 2 utländska har hanterats under året.

Satellit

Håkan, SM7WSJ: I min roll som satellitfunktionär har jag informerat runt tillståndsbiten för att få sända på 2,4 GHz mot QO-100 satelliten. Även lite allmänna tekniska frågor runt en satellitstation har diskuterats.

Repeater

Urban, SM5OXV: Det har rullat på som vanligt. Det som har ökat och ser ut att fortsätta öka är SVXLink och den portalen som SA2BLV har skapat för att få en bra överblick.

Det är roligt att Sverige kan nå ut runt om i världen Tobias SM0SVX med sin logik SVXLink och Petter SA2BLV med sin portal <https://svxportal.sm2ampr.net/#>, man kan koppla upp analoga repeaterar i ett nät typ DMR.

SM6EAN, Mats Espling
Sektionsledare VUSHF

DISTRIKT 0

Radioåret 2020 har ju som vi alla vet varit lite speciellt, med få fysiska möten men desto fler kontakter via radio och digitalt.

Distriktsmöte – val av distriktsledare

Distriktsmötet genomfördes i år digitalt, med cirka 40 inloggade deltagare. Vid mötet valdes Ann SM0ZEU till distriktsledare för en period om två år. Ann har utsett Sven-Erik SM0WAV till vice distriktsledare. I samband med mötet presenterades tre intressanta föredrag.

Aktiviteter i distriktet

Det finns många exempel på spännande och inspirerande aktiviteter. Ett lysande exempel är de lokaltrafiknät som Anders SA0CCA kör på onsdagar och fredagar. Anders har tilldelats distriktets hedersdiplom för detta fina initiativ med följande motivering "Anders har med dessa initiativ, och med oförminskad entusiasm, starkt bidragit till att öka aktiviteterna på våra amatörradioband både lokalt och nationellt."

Radioringar/nät körs av ett flertal klubbar i distriktet. En sammanställning finns på distriktets hemsida www.ssa.se/distrikt0/lokaltrafiknat/

SK0QO arbetar med förberedelserna med en digital certifikatskurs, som flera klubbar kommer att kunna ha nytta av.

SK0MT hann med tre föredragskvällar innan klubblokalen stängdes. Den informella fielddayen som arrangerades vid Skavlöten under hösten var mycket populär.

AMPRnet har expanderat kraftigt under året, dels öster ut och dels söder/väster ut. Under 2021 räknar man med att komma längre norr ut.

Flera klubbar har tagit tillfället i akt och passat på att renovera lokalerna. SK0UX renoverar stora delar av lokalerna, som tidigare drabbades av ett oturligt vattenläckage. SK0MT passade på att måla om alla golv och sortera ut gammalt "skräp".

I distriktet har man börjat kartlägga repeatertäckning längre ut i skärgården.

Contestkörandet har varit mer aktivt än tidigare. Enligt uppgift är det fler deltagare i testerna under 2020 jämfört med tidigare år. Ett exempel är SSAHFCC där det skickades in fler loggar i år jämfört med föregående år.

Distriktets WebSDR mottagare har varit uppskattad, speciellt av amatörer som inte har egna mottagarantennerna.

Trots pandemin har distriktet genomfört ett antal skrivningstillfällen. Detta har lett till ett flertal nya radioamatörer.

Verksamhetsberättelse för SSA besöksstation på Tekniska Museet SK0TM 2020
Funktionärer:

- Jan-Olof Nilsson SM0IFP, stationsansvarig, datorsystem, AMPRnet
- Kåre Wallman SM5DSB, antenner, kablage, mekanik
- Kurt Ekdahl SM0UCC, datorer, filmvisning, APRS
- Stig-Åke Carlsson SM5BUH, DX-samordnare
- Hans Löf SM0BYD, QSL-manager
- Juliusz Sokolowski SA5JUS, satellitkommunikation

Aktivitet under året:

- 45 godkända operatörer, SSA-volontärer med tjänstgöringsavtal.
- Pandemin med covid-19 har inneburit att stationen stängdes i mars 2020. 34 dagar under året har stationen varit öppen, onsdagar kl 17-19 och helger kl 11-17.
- 200 timmar bemannad drift under året samt cirka 30 timmar för uppdatering av antenner och övrig utrustning.
- 1500 besökare har fått information om amatörradio.

DX-läget:

- 10 band DXCC, 2567 Challenge-poäng,
- 339 av 340 länder godkända, endast 3Y Bouvet Island saknas.
- Utrustning:
- Vi har testat en programvara för att boka tider på stationen för våra operatörer.
- Den är utvecklad för webbökning samt det finns applikation (Program-App) för iOS och Android.
- Tyvärr så har vi endast kunnat testa den i ett par månader men på den tiden så har den anpassats till vår verksamhet och fungerar relativt bra. Bokningskalendern synkas till vår Webbsida. <https://sk0tm.se/bokningskar-sk0tm-operatorer>
- Av Tekniska Museet har vi fått en datorer från överskottslager, den är tänkt att användas för WebbSDR och kommer att installeras och testköras 2021.
- AMPRnet har byggts ut med en 62cm antenn riktad mot Nacka, ytterligare antenn samt router kommer att installeras när tid ges under 2021.
- En begagnad Kenwood TS-2000 har vi reparerat och utökat med Signalink USB ljudkort för digital trafik och satellitkommunikation av SSTV från Internationella Rymdstationen ISS.

Övrigt: Med vår uppgraderade satellitutrustning har bilder tagits hem från rymdstationen ISS.

SM0ZEU, Ann Lundell
Distriktsledare distrikt 0

SM0WAV Sven-Erik
vice distriktsledare distrikt 0

DISTRIKT 1

Under året har den gemensamma aktiviteten inom distriktet föga förvånande varit fortsatt ganska låg. Det har varit ett begränsat antal klubbmöten.

I juni månad hölls dock en auktion utomhus med ett 15-tal deltagare där många fynd gick under klubban.

Arbetet med ansiktslyftningen på SK1BL:s klubbstuga har fortsatt under året. Arbetet är nu snubblande nära mållinjen och det är tveklöst värt ett besök vid tillfälle.

Tävlingar

SSA Portabeltest

I mitten av maj utmanade en tapper och modig trio bestående av CCQ/JKM/TDE vildmarkens faror på Furilden och aktiverade SK1BL/P. SK1BL/P vann klassen multi-op CW mycket stort och SSA:s ordförande SM0HEV vann singelop CW som SF1Z på Vivesholm utanför Klintehamn.

SK1BL NAC (tisdagstester) från Ala JO97HK

144 MHz: SK1BL deltog i 11 av årets 12 tester. Det blev 566 QSO (CW/SSB) vilket gav en 10:e plats totalt. På 432 MHz blev det 9 av 12 tester, 275 QSO och en 11:e plats.

Flera radiotävlingar har körts i HF-cuppen för klubben räkning. Totalt 53820 kontakter fördelade på 602 loggar. Vi kom på fjärde plats. De som deltagit är: Jens SM1HEV, Eric SM1TDE, Eddie SA1CCQ, Per SM1JKM, Michel SM1NJC och Erik SM1ALH.

SSA-bulletinen har lästs på söndagar via den lokala repeatern SK1RGU med ett ganska stabilt antal incheckningar. Vid ett flertal tillfällen även från SM0.

Två nya certifikat har tillkommit under året efter utbildningen.

SA1BFP, Per-Åke Södergren
Distriktsledare distrikt 1

DISTRIKT 2

Skellefteå SK2AU

Under 2021 blev det få aktiviteter:

- Radioloppis i Skelleftehamn den 28/8.
- Under hösten hade vi några fysiska träffar innan tredje vågen kom, då blev det digitala tisdagsträffar med hjälp av Jitsi Meet.
- Medlemsantalet är 30 stycken.

Kiruna SK2GJ

Medlemsantalet i Kiruna Radioklubb SK2GJ är för närvarande 17 stycken.

En omDispositionering av styrelsen skedde genom att SA2BNO tog över ordförandeskapet efter SM2RAT.

2021 blev ett år som präglades av coronapandemin och många möten har skett över internet.

Då mycket tid tillbringats hemma bestämde vi att införskaffa en SDR-mottagare som kan nyttjas av klubbens medlemmar hemifrån. Även en fjärrstyrd TRX är under betänkande.

Brandstationen i Kiruna revs under året och klubben fick chansen att rädda en del radiosurplus därifrån.

Vi hoppades även kunna rädda den 24-meters radiomast som tillhörde brandstationen, men den planen gick om intet.

Repeaterparken och AMPRNet har fungerat stabilt under året, dock har tiden sprungit ifrån vår DMR-repeater och den ska uppdateras med ny hård och mjukvara när tillfälle ges. Ett projekt med kompaktering av AMPRNet-adresser står också framför oss.

Vi fick även en stormskada på vår logperiodare, detta måste adresseras när snön har tinat något.

Stadsomvandlingen har lagt i en högre växel nu, och i fråga om flytt av radiopaviljongen har tänkbara platser nu börjat rekognosceras av radioklubben och LKAB gemensamt.

Umeå FURA SK2AT

Ytterligare ett år som präglats av corona, inte många klubbkvällar, medlemsantalet är i stort sett oförändrat – 108 stycken.

Klubben har fått upp en egenbyggd Moxon för 40 m under hösten som enligt rykten skall fungera bra. Under 2021 firade även FURA 75 år det med ett specialcall och en liten födelsedagsfest under hösten i byastugan i Fällforsån.

Några medlemmar ur klubben jobbar flitigt med implementering och utbyggnad av AMPRNet och SvXLink-systemet.

Några medlemmar har kört ett antal tester både från FURA SK2AT och från SJ2W.

Nu lämnar vi covid och 2021 bakom oss och siktar framåt mot nya äventyr under 2022 och hoppas på mera gemenskap både fysiskt och i etern.

Piteå SK2AZ

Oförändrat medlemsantal om 20 stycken, året har präglats av corona, det vill säga, inte mycket har hänt. Vi siktar framåt med förhoppning om att 2022 skall bringa mer aktivitet till loggen.

Niklas Lind, SM2UVU

Distriktsledare distrikt 2

DISTRIKT 3

Inledning

Vid distriktsmötet den 27 mars som hölls via Jitsi avgick Johan, SA3BYC, som DL. I samband med detta så föreslog valberedningen mig, Tomas, SA3UTS, som ny DL3. Om eller nyval av distriktsledare kommer att ske enligt stadgarna vid distriktsmötet 2023.

Verksamheten i distriktet under min period som DL har naturligtvis präglats av Covid krisen vi förhoppningsvis snart är förbi. Detta har medfört att jag fått verka virtuellt i första hand och de fysiska mötena har tyvärr i princip uteblivit helt.

Distriktsmöten

I distriktet har avhållits ett vårmöte, via jitsi 2021-03-27. Ett höstmöte kunde tyvärr inte genomföras under hösten.

Enligt stadgarna skall även ett klubbledarmöte genomföras under året. Inte heller detta kunde genomföras. Jag har istället haft löpande kontakt med klubbarna via Jitsi och telefon under året.

Mina aktiviteter

Förutom distriktsmötet har jag deltagit i ett antal Jitsi-klubbmöten via Internet. De klubbar som haft regelbundna jitsimöten är:

- SK3BG, Sundsvall
- SK3GA, Hudiksvall
- SK3GK, Gävle

Vid dessa möten har jag så ofta som möjlighet givits, delgett information om aktuella händelser i distriktet och föreningen. Även lyssnat och svarat på uppkomna frågor från klubbarna och dess medlemmar

SK3JR, Östersund, har kört en kortvågsring (80m) under året. Har även där loggat in och regelbundet deltagit både som ringkoordinator och som DL.

Jag har uppmuntrat så många klubbar som möjligt att ta upp Jitsi. Klubbarna har även haft sina Jitsi möten under parollen ”Öppet Hus” varför man varit välkommen oavsett medlem eller ej. Därigenom har även de från andra klubbar, även de mindre, kunnat delta.

Övriga aktiviteter i distriktet

Glädjande är att det trots allt kunnat genomföras ett antal Field Day liknande aktiviteter. Man har utifrån de instruktioner och restriktioner som finns haft flera utomhus aktiviteter. Medlemmar från flera klubbar, ingen nämnd och ingen glömd, i hela distriktet har arrangerat dessa.

Utbildning

Trots restriktionerna kring Covid har en majoritet av planerade utbildningar kunnat genomföras. Varvat med både fysiska träffar, men också via digitala hjälpmedel när så har fungerat. Ett antal nya radioamatörer har därigenom tillkommit inom vårt distrikt.

Flera klubbar ligger dock i startgroparna och har lyssnat mycket intresserat kring informationen om nya utbildningssätt från SSA.

SI9AM

Under året så avslutades klubben SI9AM vid årsmötet 2021. Grunden är bristande likviditet till följd av corona pandemin. De likvida medel som blev kvar när alla kvarvarande utgifter betalats, överfördes till ett konto hos SK3BG för att användas till SI9AM QSL, SI9AM Award, SI9AM hemsida m.m. Resterande tillgångar kan efter ansökan från någon av de åtta medlemsklubbarna i SI9AM, användas för radioorienterad verksamhet. Tanken är att klubbarna ska kunna få ett bidrag för exempelvis en field day eller liknande radioorienterad verksamhet.

Året som kommer 2022

Även om vi får se ett slut på restriktionerna kring resor, möten och verksamhet, kommer det troligen fortsätta vara begränsad fysisk mötesaktivitet.

Virtuella möten som Jitsi kommer därför fortsatt att vara viktiga. Förhoppningen är att Jitsi mötena ska fortsätta.

SK3BG har planer på att försöka få in radio i skolans undervisning, flera förslag på aktiviteter har lämnats till detta arbete.

Tomas Skoglund, SA3UTS

Distriktsledare distrikt 3

DISTRIKT 4

Distriktet har hållit två distriktsmöten, ett av dem på Jitsi på grund av Pandemin. Det andra arrangerades av SK4AO och hölls i samband med deras sommarläger. vice DL har varit SM4HFI Jan Wedin.

Det finns 37 Klubbar i distriktet, varav endast 16 är SSA medlemmar. SK4AO: Har cirka 80 medlemmar. Man deltar i tester samt har klubbträffar via Jitsi.

SK4EA: Har cirka 60 medlemmar. Man håller regelbundna Jitsi-möten men har även börjat med fysiska träffar. Man bedriver en certifikatskurs där provtagning kommer att ske under mars månad 2022.

SK4HV: Klubben är för närvarande vilande men man driver en repeater på 2 m.

SK4KO: Har cirka 40 medlemmar. Man bedriver en certifikatskurs.

SK4WW: Klubben har cirka 30 medlemmar.

SK4UG: Har cirka 10 medlemmar.

SM4IVE, Lars Pettersson

Distriktsledare distrikt 4

DISTRIKT 5

Till trots av den pågående pandemin har verksamheterna i klubbarna inte avstannat ut fortsatt genom digitala möten och olika radioaktiviteter i form ringar och tävlingar. Det digitala formatet har även stärkt gemenskapen och i vissa fall ökat medlemsantalet i klubbarna.

Kursverksamhet via digitala medier tillämpas av bland andra SK5LF i Linköping och SK5DB i Uppsala. Vid efterföljande prov uppvisades genomgående mycket goda resultat.

Lokala radiomarknader har genomförts i distriktet av bland andra SK5SM och SK5BN regi med stort besökarantal efter ett uppdämt behov att träffas för att utbyta erfarenheter, sälja eller inhandla utrustningar och komponenter. Noteras kan att flera klubbar har varit behjälpliga med att avyttra radioutrustningar från avlidna radioamatörer till stor hjälp och stöd för efterlevande.

Vid distriktsmötet på före detta Motala Aska LV station i Orlunda omvaldes undertecknad till DL5 för resterande av del 2021 och år 2022. Mötet besöktes av SSA nytilträdde ordförande Jens Zanders SM0HEV som informerade om SSA:s planer och utbildningssatsningar. SM5VXO Leif Tollén berättade om FRG-verksamheten i Linköpings kommun och SM5TJH Janne Hult föreslog ett "lexikon" över förkortningar till nyblivna radioamatörer. Verksamhetsåret avslutades med att många klubbar kunde genomföra fysiska möten på respektive platser.

Morgan Lorin SM5BVV
Distriktsledare distrikt 5

VERKSAMHETSPLAN 2022

Utfra från föreningens ändamål enl. stadgarna har styrelsen formulerat en vision:

Vision

SSA ska vara den naturligt samlande och drivande kraften för Sveriges radioamatörer.

- Genom att bidra till att värna om våra tilldelade frekvensband, teknisk utveckling, samhällsnytta och fortsatt pionjäranda säkrar vi amatörradios framtid i Sverige.
- Genom att fokusera på medlemmarnas behov och deras engagemang säkrar vi föreningens fortlevnad.
- Vi är en resurs gentemot myndigheter och organisationer inom ämnesområdet.
- Att värna amatörradioverksamheten och verka för marknadsföring, utveckling och ökat intresse för verksamheten är en naturlig del i det fortsatta arbetet

Huvudpunkter i verksamheten:

- Genomföra provförrättningar, certifiering och tilldelning av anropssignaler
- Stödja klubbarna med material och plattformar för att bedriva utbildning av blivande radioamatörer

DISTRIKT 6

Verksamhetsåret 2021 fortsätter i pandemins spår, men med en förhoppning av lite lättnader på alla restriktioner framåt sommaren. Vårens distriktsmöte avhandlas på webben söndagen den 18 april. Det avslutas även några certifikatsutbildningar i distriktet under våren. Och det har blivit 22 nycertifierade amatörer i distriktet under det gångna året.

Den 3 juli anordnades det Radioloppis på Björseruds gård i Brålanda Dalsland.

Lördagen den 11 september anordnades det Loppis och Distriktsmöte i Järpås av SK6LR Lidköpings Radioamatörer.

Under året som gått ha man varit aktiva i portabeltester och olika fyraktiviteter.

SM6TOB Bengt Karlsson tilldelas SSA:s Eldsjälsstipendium på 3000:- vid årsmötet för sina insatser som drivande kraft i projekten SMFF (Svenska naturreservat) och SMSS (Svenska Sjöar).

Och i slutet på hösten börjar pandemin göra sig påmind igen och flera planerade aktiviteter hamnar i karantän.

SM6YED, Reino Larsson
Distriktsledare distrikt 6

DISTRIKT 7

Under 2021 har vi inte haft några möten alls inom D7. Detta mycket på grund av covid-19 och att jag själv råkat ut för en del komplikationer sen jag och min familj fick corona i olika omgångar.

Det har hållits en del provförrättningar med många positiva resultat så detta har fungerat till full belåtenhet. Ett stort tack till provförrättarna och bisittarna för ett mycket väl utfört arbete.

SM7HZK, Bo Hasselquist
Distriktsledare distrikt 7

- Bedriva internationellt samarbete inom IARU och NRAU för att utveckla amatörradion
- Bedriva ungdomsaktiviteter både nationellt och internationellt i syfte att attrahera ungdomar och förnygra amatörradion
- Upprätthålla en aktiv dialog med myndigheterna i syfte att skydda våra möjligheter att utöva vår hobby

Specifika aktiviteter 2022:

- Verka för införandet av ett nybörjarcertifikat i samarbete med PTS. Påbörja arbetet med en ny utbildning och prov för nybörjarcertifikatet.
- Fortsätta arbetet med digitaliseringen av utbildning på alla nivåer, bl.a. genom att erbjuda den digitala lärplattformen "SSA-akademien" till samtliga klubbar. Försätta arbetet med att utveckla digitalt kursmaterial för nybörjarutbildningen
- Introducera digital provförrättning ("on-line"-prov) och certifikatprov även på engelska.
- Ta fram en utbildning för stör-funktionärer i hantering av störningar som drabbar radioamatörer, t.ex. från elektrisk utrustning.
- Se över och bredda organisationen för samhällsstöd
- Delta i IARU:s projekt "Shaping the Future" med syfte att förnya amatörradion

Årsbokslut 2021-12-31

Föreningen Sveriges Sändareamatörer, SSA

Org.nr: 802003-3612

Resultaträkning kkr	2021	2020
Verksamhetens intäkter		
Medlemsavgifter	1 760	1 814
Övriga intäkter (Not 3)	336	390
Summa verksamhetsintäkter	2 096	2 204
Verksamhetens kostnader		
Personalkostnader	837	745
Lokalhyror och övr kontorskostn	258	233
Övriga kostnader (Not 4)	1 153	1 242
Summa verksamhetskostnader	2 247	2 220
Verksamhetens resultat före finansiella poster	-151	-16
Finansiella intäkter och kostnader		
Räntor och utdelningar (+) Not 1 och Not 2	506	165
Finansiella kostnader		
Resultat efter finansiella poster	355	149
Bokslutsdispositioner och skatt		
Utl.skatt (Nordea)	-2	
F-skatt	-39	-88
Årets resultat	313	61

Dag Florén, SMOKDG kassaförvaltare

Budgetförslag och medlemsavgifter

Belopp i kkr	Budget	Utfall	Budgetförslag
	2021	2021	2022
Intäkter			
Medlemsavgifter	1 800	1 760	1 800
Övriga intäkter (Not 5)	700	841	705
Summa intäkter	2 500	2 602	2 505
Kostnader			
Personalkostnader	770	837	840
Lokalhyror och övr kontorskostn	245	258	245
Övriga kostnader (Not 6)	1 485	1 194	1 626
Summa kostnader	2 500	2 288	2 711

QSL-avgifter: 30 öre/kort

Styrelsens förslag till medlemsavgifter för 2022

Fr.o.m det år man fyller 30 år	480 kr
T.o.m det år man fyller 29 år	170 kr
Familjemedlemsavgift	270 kr
Ständig medlem t.o.m det år man fyller 64 år	6 500 kr
Ständig medlem fr.o.m det år man fyller 65 år	4 000 kr

Dag Florén, SMOKDG kassaförvaltare

Årsbokslut 2021-12-31

Föreningen Sveriges Sändareamatörer, SSA

Org.nr: 802003-3612

Balansräkning (kkr)	211231	201231
Tillgångar		
Omsättningstillgångar		
Varulager HamShop	72	85
Kundfordringar	8	6
Avräkn skatter och avgifter	131	138
Övr. kortfr fordr, förutbet. kostn	48	60
Summa kortfr fordringar	187	204
Placeringstillgångar		
SHB Sverige indexfond, not 1 & 2	1 021	1 021
Aktier, not 1 & 2	6 749	6 748
Summa placeringstillgångar	7 769	7 769
Kassa, bank och postgiro	1 716	1 310
Summa omsättningstillgångar	9 744	9 368
Summa tillgångar	9 744	9 368
Eget kapital och skulder		
Eget kapital		
Ungdomsfond	2 161	2 161
Fondering kommande projekt	635	686
Eget kapital vid räkenskapsårets slut	2 795	2 847
Balanserad vinst eller förlust	3 853	3 792
Årets resultat	313	61
Summa eget kapital	4 166	3 853
Skulder		
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	32	21
Övriga kortf skulder	33	35
Livstidsfonden	2 482	2 348
Skatteskulder	66	96
Uppl soc avgifter	170	168
Summa kortfristiga skulder	2 783	2 668
Summa skulder och eget kapital	9 744	9 368

Dag Florén, SMOKDG kassaförvaltare

Not 1, SSA Finansiella placeringar 2021-12-31. SSA generellt

FONDER

	Antal andelar	Utdelning 2021	Anskaffningsvärde	Marknadsvärde 2021-12-31
Aktiefond				
SHB Sverige Index Criteria	16 796,68	0,00	1 020 656	8 401 866
Summa fonder	16 796,68	0,00	1 020 656	8 401 866

AKTIER

Aktieslag	Antal aktier	Utdelning 2021	Anskaffningsvärde	Marknadsvärde 2021-12-31
SSA generellt				
Billerud	3 000	12 900	155 113	512 100
Bonava A	1 000	5 250	65 177	77 800
Ericsson A	1	2	13	100
Ericsson B	40	80	2 590	3 992
Industrivärden A	144	0	0	41 530
Industrivärden C	1 500	12 375	247 650	426 150
NCC A	1 000	5 000	126 521	167 000
Nordea	2 000	15 948	223 499	221 000
Ratos B	600	570	25 125	34 770
SHB A	9 400	38 540	925 605	919 884
Tele2 B	2 250	20 250	154 777	290 475
Volvo B	2 000	49 000	185 367	419 300
Summa SSA generellt		159 915	2 111 438	3 114 100
SSA livstidsfond				
Bonava A	3 000	15 750	195 532	233 400
H&M	1 000	6 500	202 099	178 080
Klövern preferens	4 000	80 000	1 151 035	*)
NCC A	3 000	15 000	379 563	501 000
Skanska B	4 000	38 000	548 603	936 800
Summa livstidsfond		155 250	2 476 832	1 849 280
SSA ungdomsfond				
Castellum	3 000	20 700	432 000	731 400
Industrivärden C	10 000	82 500	910 000	2 841 000
Investor B	4 000	14 000	369 100	911 000
Volvo B	3 000	73 500	449 400	628 950
Summa ungdomsfond		190 700	2 160 500	5 112 350
Summa aktier		505 865	6 748 770	10 075 730
Summa finansiella placeringar	505 865	7 769 427	18 477 596	

*) För beskrivning av aktien se Ekonomi & medlemsantal.

Not 2, Marknadsvärdet av SSA:s finansiella placeringar 31 dec resp. år

	2021	2020	2019	2018
Handelsbankens aktiefond index	8 401 866	6 106 264	5 386 358	4 014 905
BillerudKorsnäs	512 100	436 650	331 950	316 500
Bonava A	77 800	79 000	102 000	109 000
Ericsson A+B	4 092	4 011	3 348	3 194
Industrivärden A+B	467 680	398 250	338 850	268 800
NCC A	167 000	149 500	154 500	138 000
Nordea	221 000	134 440	151 280	149 160
Ratos B	34 770	23 088	20 052	13 968
Svenska Handelsbanken A	919 884	776 440	948 460	924 020
Tele2 B	290 475	244 350	305 663	254 025
Volvo B	419 300	387 600	313 800	231 900
Summa SSA exkl fonderingar	11 515 966	8 739 593	8 056 261	6 423 472
Placeringar Ständig medlemsfond				
Bonava A	233 400	237 000	306 000	327 000
Hennes & Mauritz	178 080	172 000	190 480	126 020
Klövern preferens	*)	1 280 000	1 492 000	1 228 000
NCC A	501 000	448 500	463 500	414 000
Skanska B	936 800	838 800	846 800	564 000
Summa Ständig medlemsfond	1 849 280	2 976 300	3 298 780	2 659 020
Ungdomsfonden				
Castellum	731 400	626 100	660 000	492 450
Industrivärden C	2 841 000	2 655 000	2 259 000	1 792 000
Investor B	911 000	599 200	511 200	375 600
Volvo B	628 950	581 400	470 700	347 850
Summa Ungdomsfonden	5 112 350	4 461 700	3 900 900	3 007 900
Summa SSA:s placeringar	18 477 596	16 177 593	15 255 941	12 090 392
Fonder SM5LN/SM5WL/SM5ZK	965 894	1 024 442	989 756	736 604

*) För beskrivning av aktien se Ekonomi & medlemsantal.

Not 3

Resultaträkning kkr	2021	2020
Verksamhetens övriga intäkter		
Försäljning Hamshop	116	180
QSL avgifter	18	15
Amatörradiopro	51	36
Specialsignaler	29	36
QTC annonser + prenumerationer	105	91
Övrigt	17	32
Summa övriga intäkter (Not 3)	336	390

Not 5

Belopp i kkr	Budget 2021	Utfall 2021	Budgetförslag 2022
Övriga intäkter			
Hamshop	140	92	95
QSL-avgifter	15	18	15
Amatörradiopro	30	51	50
Specialsignaler	35	29	35
QTC annonser + pen.	80	105	90
Övrigt		41	
Finansiella intäkter	400	506	420
Summa övriga intäkter (Not 5)	700	841	705

Not 4

Resultaträkning kkr	2021	2020
Verksamhetens övriga kostnader		
Kostnader Hamshop	123	171
QTC redaktion, tryck, distribution	735	741
QSL inkl porto	42	32
Årsmöte mässor (ej distriktsresor/möten)	-4	7
Ungdomsaktiviteter	0	5
Porto, frakt (utom QSL och HS)	66	43
Telefon och It	40	46
IARU och NRAU-kostnader	62	69
Utställningar och mässor	0	0
Tävlingar o priser	9	36
Övriga kostnader	79	92
Summa övriga kostnader (Not 4)	1 153	1 242

Not 6

Belopp i kkr	Budget 2021	Utfall 2021	Budgetförslag 2022
Övriga kostnader			
Styrelse årsmöte	5	4	150
Distrikt 0 - 7	73	24	80
QTC produktion o distribution	772	735	785
QSL	30	42	40
Ungdom	56	0	56
HF - RPO	10	3	10
Porto	95	56	65
Tele/It	45	40	45
SL Utbildning och rekrytering	43	0	50
SL IARU NRAU	110	62	100
SL Medlemsservice	91	175	90
Övriga sektioner	60	12	60
F-skatt	95	41	95
Summa övriga kostnader (Not 6)	1 485	1 194	1 626

Årsbokslut 2021, Stiftelsen SM5LN:s minnesfond
Org,nr: 802012-9741

Resultaträkning (kr)			
1 januari - 31 december		2021	2020
Intäkter			
Aktieutdelning		5 314	1 549
Summa intäkter		5 314	1 549
Kostnader			
Anslag ur fonden		2 500	2 500
Avgifter		330	1 250
Summa kostnader		2 830	3 750
Årets resultat		2 484	-2 201
Balansräkning			
Per den 31 december		2021	2020
Tillgångar			
Bank		0	0
Fordran WL-fonden, likvida medel		13 668	11 184
Fordran WL-fonden, investerade medel		60 000	60 000
Summa tillgångar		73 668	71 184
Skulder och eget kapital			
Nordea Bank		0	0
Fonderat kapital		64 940	64 940
Skuld WL-fonden		0	0
Stipendieskuld		0	0
Disponibla medel 1 jan		6 244	8 445
Årets resultat		2 484	-2 201
Summa skulder och eget kapital		73 668	71 184
Disponibla medel 31 dec		8 728	6 244
<i>Dag Florén, SMOKDG kassaförvaltare</i>			

Årsbokslut 2021, Stiftelsen SM5ZK Bo Palmblad Donation 1975
Org,nr: 802006-6885

Resultaträkning (kr)			
1 januari - 31 december		2021	2020
Intäkter			
Aktieutdelning		3 543	1 032
Summa intäkter		3 543	1 032
Kostnader			
Stipendier		0	0
Avgifter		1 342	1 250
Summa kostnader		1 342	1 250
Årets resultat		2 201	-218
Balansräkning			
Per den 31 december		2021	2020
Tillgångar			
Bank		0	0
Fordran SM5WL likvida medel		16 739	14 538
Fordran WL-fonden investerade medel		40 000	40 000
Summa tillgångar		56 739	54 538
Skulder och eget kapital			
Stipendieskuld		0	0
Skuld till WL-fonden		0	0
Skuld till Nordea Bank		1 012	0
Fonderat kapital		45 000	45 000
Disponibla medel 1 jan		9 538	9 755
Årets resultat		2 201	-218
Summa skulder och eget kapital		57 751	54 538
Disponibla medel 31 dec		11 739	9 538
<i>Dag Florén, SMOKDG kassaförvaltare</i>			

Årsbokslut 2021, Stiftelsen Hans Eliaesons minnesfond SM5WL
Org,nr: 802005-2638

Resultaträkning (kr)			
1 januari - 31 december		2021	2020
Intäkter			
Aktieutdelning		50 756	14 791
Gåvor			0
Summa intäkter		50 756	14 791
Kostnader			
Anslag ur fonden		23 960	17 040
Avgifter		1 290	1 350
Ränteavgifter		0	3
Skatt		0	0
Summa kostnader		25 250	18 393
Årets resultat		25 506	-3 602
Balansräkning			
Per den 31 december		2021	2020
Tillgångar			
Bank		76 865	46 674
Fordringar		0	0
Aktier		673 037	673 037
Summa tillgångar		749 902	719 711
Skulder och eget kapital			
Anslag ur fonden		0	0
Skuld till SM5ZK-fonden, aktieinvesteringar		40 000	40 000
Skuld till SM5LN-fonden, aktieinvesteringar		60 000	60 000
Skuld till SM5ZK, likvida medel		16 739	14 538
Skuld till SM5LN, likvida medel		13 668	11 184
Disponibla medel 1 jan		593 990	597 592
Årets resultat		25 506	-3 602
Summa skulder och eget kapital		749 902	719 711
Disponibla medel 31 dec		619 496	593 990
<i>Dag Florén, SMOKDG kassaförvaltare</i>			

ÖKONOMI OCH MEDLEMSANTAL

Även år 2021 präglades kraftigt av pandemin, bland annat med besöksrestriktioner på kansliet och att t ex QSL-hantering fick pausas av och till. Mycket kan dock skötas digitalt i dag och det har utvecklats rejält.

Vid årsskiftet fanns det 4558 (4628 - år 2020) medlemmar registrerade. Medlemsavgifterna har haft ett litet tapp.

HamShop har fortsatt fungerat under året med hjälp av Therese som paketerat och postat försändelser nästan varje vecka. Försäljningen var dock klart lägre än året före.

QTC vår medlemstidskrift kommer regelbundet ut med välmåttade 11 nummer per år. Ett stort arbete läggs ner av redaktören och av alla som bidrar med intressanta artiklar, både av teknisk art och av mer allmänt från klubbaktiviteter runt om i landet. QTC är mycket uppskattad av läsarna och en fin reklam för vår hobby. Vi har haft en ökning av annonsintäkterna.

Rörelseintäkterna totalt var nästan på samma nivå som år 2020.

SSA bytte under året telefonsystem och skrotade den gamla växeln. Nu används ett mobilsystem, vilket gör att befattningshavarna inte behöver sitta fast vid skrivbordet. En besparing på över 10 kkr per år.

Det har pågått en genomlysning av kansliets datorsystem med en övergång till en molnbaserad tjänst för kanslipersonalen och styrelsen.

Ett nytt kollektivavtal, som blev fördröjt förra året, har också medfört att lönekostnaderna har gått upp.

Årsmöten/mässor har även detta år fysiskt blivit inställda och inte belastat föreningen ekonomiskt med resor och logi.

Alla styrelsemöten sker fortsatt digitalt och utan kostnad för föreningen. Styrelsen arbetar ideellt och har inga arvoden.

Rörelsekostnaderna var i stort som förra året.

Rörelseresultatet före finansiella poster är dock negativt – minus 151 246,49 kr.

Utdelningen är stark från de värdepapper vi har. De två senaste årens pandemibroms har släppt och vi har fått rejäla utdelningar.

Ett par omvandlingar av bolag har kommit och vid årsskiftet finns det inte några fastställda värderingar vilket gör att det ser lite märkligt ut i noterna om dessa värdepapper.

Corem Property Group AB har lagt ett köpbud på aktier i Klöver. Erbjudandet innebär för SSA:s del ett byte där varje preferensaktie i Klöver byts mot en ny preferensaktie i Corem. Detta villkor är inte riktigt förenligt med annan, för ett par år sedan, framförd information från Klöver. För alla som inte har accepterat anbudet, bland dem SSA, har Bankinspektionen utsett en person att genom skiljedomsförfarande enas om ett rimligt värde. Klövers aktier har avförts från handel på Stockholmsbörsen. Det finns således ingen marknadskurs och utslaget från skiljedom måste avvakts innan värdet på aktieposten kan fastställas.

Handelsbanken paketerade en utdelning bestående av kontanter tillsammans med A-aktier i Industrivärden. För varje 65-tal aktier i Handelsbanken erhöles en A-aktie i Industrivärden. Aktieägare som inte hade en jämn multipel av 65 kompenserades med en kontant summa för den överskjutande delen, ett så kallat fraktionsbelopp.

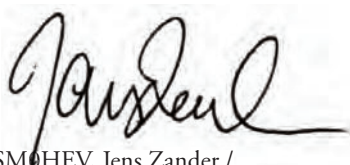
Värdepappers värdering är beroende av börsvärdet vid årsskiftet och varierar upp och ner även om vi inte köpt eller sålt några värdepapper.

SSA har inte köpt eller sålt några värdepapper under året.

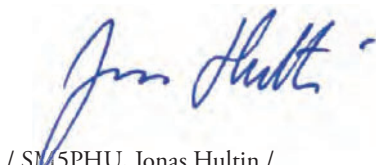
Årets resultat uppgår till 313 425,03 kr. Styrelsen föreslår att resultatet balanseras i ny räkning.

Styrelsen tackar alla funktionärer och våra anställda, Therese Tapper och Jonas Ytterman SM5HJZ samt Eric Lund SM6JSM på arkivenheten i Karlsborg, för utomordentligt väl utfört arbete under det gångna året. En särskild blomma ger vi till Therese som i stort sett ensam hanterat HamShop och kansliet under detta besvärliga år.

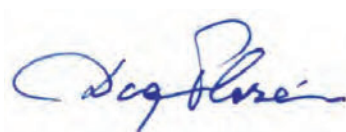
Ett varmt tack riktas också till alla klubbar och enskilda medlemmar som utfört mycket värdefullt arbete för vår fina hobby.



/ SM0HEV, Jens Zander /
Ordförande



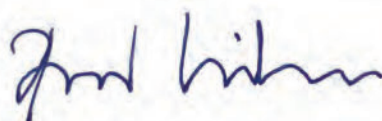
/ SM5PHU, Jonas Hultin /
Vice ordförande



/ SM0KDG, Dag Florén /
Kassaförvaltare



/ SM2OAE Tomas Thelberg /
Ledamot



/ SA6RTJ, Bernt Eriksson /
Ledamot

REVISIONSBERÄTTELSE

Till årsmötet i Sveriges Sändaramatörer SSA.

Vi har granskat bokföringen samt styrelsens förvaltning av SSA för räkenskapsåret 2021-01-01 till 2021-12-31.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Detta innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att i rimlig grad försäkra oss om att räkenskaperna inte innehåller väsentliga fel.

Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Vi tillstyrker att årsmötet fastställer föreningens resultat, ekonomiska ställning, att årets resultat avsätts enligt styrelsens förslag samt beviljar styrelsens ledamöter ansvarsfrihet för räkenskapsåret

Sollentuna 2022-02-26

SA0AGV Per Ewing

SM0BSO Peter Rosenthal

Revisionsrapport fond SM5LN

Vi har granskat bokslutet och transaktioner för SM5LN fonden för år 2021.

Granskningen ger inga anledningar för anmärkningar. Fondens förvaltning av SSA:s styrelse ger heller ingen anledning till anmärkningar.

Vi tillstyrker ansvarsfrihet och att resultatet disponeras enligt styrelsens förslag och fondens statuter.

Sollentuna 2022-02-26

SA0AGV Per Ewing

SM0BSO Peter Rosenthal

Revisionsrapport fond SM5WL

Vi har granskat bokslutet och transaktioner för SM5WL fonden för år 2021.

Granskningen ger inga anledningar för anmärkningar. Fondens förvaltning av SSA:s styrelse ger heller ingen anledning till anmärkningar.

Vi tillstyrker ansvarsfrihet och att resultatet disponeras enligt styrelsens förslag och fondens statuter.

Sollentuna 2022-02-26

SA0AGV Per Ewing

SM0BSO Peter Rosenthal

Revisionsrapport fond SM5ZK

Vi har granskat bokslutet och transaktioner för SM5ZK fonden för år 2021.

Granskningen ger inga anledningar för anmärkningar. Fondens förvaltning av SSA:s styrelse ger heller ingen anledning till anmärkningar.

Vi tillstyrker ansvarsfrihet och att resultatet disponeras enligt styrelsens förslag och fondens statuter.

Sollentuna 2022-02-26

SA0AGV Per Ewing

SM0BSO Peter Rosenthal