

# QRX NR1 2025



**Utskick från:** SK3BG, Sundsvalls Radioamatörer  
**Besöksadress:** Paviljongvägen 17, Sidsjön, 852 40 Sundsvall  
**Kontaktpersoner:** Ordförande: Kent Billfors SM3SJM 070 – 312 32 80  
Sekreterare: Mats Danielsson SM3KDY 073 – 021 17 97  
Kassör: Mats Lundberg SA3MGL 070 – 319 35 40  
**Email:** [hq@sk3bg.se](mailto:hq@sk3bg.se) **Webbplats:** [www.sk3bg.se](http://www.sk3bg.se) **Bankgiro:** 178-8298

## Ordförande har ordet

Styrelsen vill tacka vår sambandssektion för det arbete man har lagt ner vid rallyn och andra uppdrag som vi deltagit i, vår förhoppning är att vi kan fortsätta på samma sätt kommande år.

SF3HF har blivit en aktivitet som lockar många amatörer till besök i berget på Hemsön. Vi kommer att fortsätta med loppis även detta år i Sheraton lokalen.

Det jobbas hela tiden med uppdateringar av vårt repetersystem som underhålls och uppdateras. Några av våra repeterplatser för 80 Mhz måste flyttas under kommande år då de återtagits av männen i grön förpackning. Vi försöker hitta en ny plats för SK3RIN repetern då vi blivit strömlös där den stått. Just nu befinner den sig på en tillfällig plats i väntan på vår.

RALLY SWEDEN		RESULTS			
33	00:13:58.8	35	16:14.5	64	16:10.1
16	00:14:05.2	38	15:28.7	65	16:32.9
69	00:14:06.1	39	15:30.4	66	16:54.0
8	00:14:01.1	40	15:43.2	68	15:56.6
1	00:14:09.1	41	16:54.6	70	17:57.2
55	00:14:11.4	42	16:47.5	72	16:55.6
18	00:13:59.9	43	18:21.6	73	17:09.6
13	00:14:35.7	44	16:14.8	71	19:37.1
5	00:14:40.4	45	15:49.4	74	22:06.3
22	00:14:15.6	46	15:18.8		
9	00:17:40.4	49	15:26.9		
20	00:14:40.2	47	15:36.7		
21	14:44.1	50	16:15.7		
23	14:45.9	48	15:43.3		
34	14:51.9	51	19:27.9		
24	15:06.8	52	17:43.1		
25	14:53.3	53	16:51.4		
26	14:55.4	54	15:55.0		
27	15:08.4	56	15:29.0		
28	14:55.9	57	15:43.2		
29	15:00.2	58	15:29.8		
30	15:01.4	59	15:53.8		
36	15:34.2	60	15:52.2		
31	15:07.7	61	15:42.5		
32	15:05.9	63	16:02.2		

Halvtidsresultat från Svenska Rallyt Umeå 2025 mål sträcka 2. Solberg har nr.20



# SK3BG Sundsvalls Radioamatörer

## Förslag till Verksamhetsplan 2025

Styrelsen SK3BG

# Innehåll

---

1. Verksamhetens centrala mål
2. Ledning
3. Ekonomi
  - a. Allmänt
  - b. Medlemsavgift**
4. Aktiviteter
  - a. Klubbkvällar
  - b. Årsmöte**
  - c. Lägerverksamhet**
5. SK3BG klubblokal
6. Radiostationer
7. QSL service
8. Utbildningsverksamhet
  - a. Flex-Radioutbildning 2025
  - b. Certutbildning 2025
  - c. Provrättning
9. Media
  - a. QRX
  - b. SK3BG hemsida**
  - c. Bulletin och SK3BG-nytt**
10. Egentliga verksamhetens delområden
  - a. Medlemsservice sektion
  - b. VHF sektion**
  - c. HF sektion**
  - d. Sambandssektion**
  - e. Projektverksamhet**

## 1. Verksamhetens centrala mål

Syfte för Sundsvall Radioamatörer SK3BG:s verksamhet för år 2025 är att utöva hobby enligt stadgar och tillhandahålla amatörradioverksamhet inom klubbens hemmaområde genom att erbjuda medlemmar och de som är intresserade av amatörradio en meningsfull hobby. Medlemmar stöds genom att ordna klubbkvällar av olika slag i klubblokalen och via JITSI samt uppmuntras att vara engagerade och driva hobby relaterade aktiviteter så som deltagande i tävlingar, utföra tekniska experiment och delta samhällsnyttiga aktiviteter som är relaterade till hobbyn samt att delta i föreningsverksamhet. SK3BG har ambitionen att vara i framkanten av amatörradiohobbyn.

För att kunna nå verksamhetens centrala mål har styrelsen definierad en vision i perspektiv 5 år, dvs över flera mandatperioder, som är att

- bibehålla medelantal besökare per klubbkväll till 15 % av antal medlemmar
- Integrera JITSI-videomöten som en del av klubbkvällar inklusive nödvändig tekniska lösningar
- vidareutveckla klubbens remote station för att erbjuda klubbens medlemmar möjlighet till remote körning
- sök aktivt ett störningsfritt QTH för att erbjuda klubbens medlemmar möjlighet för störningsfri remote körning

Med denna vision vill styrelsen stimulera verksamheten, dvs sektionerna, att anstränga sig att höja kvalitén på vår- och höstprogram och generera tekniska lösningar som gagnar hela medlemskåren t.ex. att möjliggöra remote körning och ansluta medlemmar via socialmedia i realtid till klubbkvällar. Samtliga delvisioner är uppföljnings- och mätbara och bör uppföljas i klubbens ordinarie möten.

## 2. Ledning

Klubbens styrelse samlas regelbundet under verksamhetsåret månadens andra onsdagen utom sommar- och juluppehåll. Styrelsen kan kallas in vid behov medlemmar eller utomstående som sakkunniga till styrelsemöten. År 2025 styrelse kommer tillsätta olika arbetsgrupper och projekt för att genomdriva vår- och höstprogram.

### Organisationsschema SK3BG

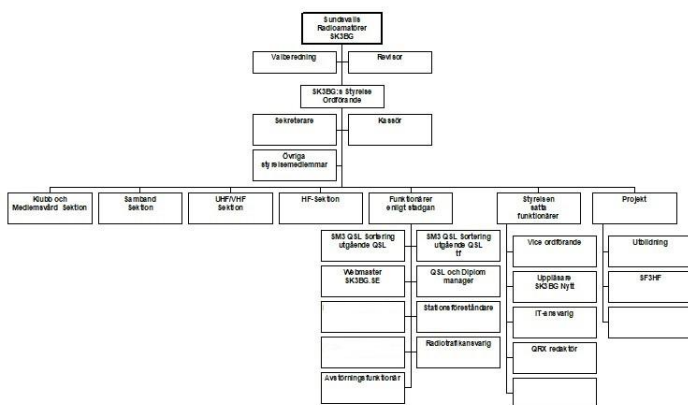


Bild 1. Generisk organisationsbild för Sk3BG

För verksamhetsår 2025 har styrelsen enligt stadgar följande befattningar

- Ordförande
- Sekreterare
- Kassör
- Sex (6) stycken styrelsemedlemmar
- Sektionsledare SAMBAND
- Sektionsledare Klubb och Medlemsvård
- Sektionsledare HF
- Sektionsledare VHF-UHF

Till stöd för verksamhet väljs stadgeenligt ett antal funktionärer, primärt enligt valberedningens förslag, enligt följande:

- Ansvarig för SM3 QSL Sortering
- Ansvarig för utgående QSL
- QSL och Diplom manager
- Stationsföreståndare för SK3BG
- Webmaster
- Revisor
- Valberedning

### **3. Ekonomi**

#### **a. Allmänt**

Klubbens huvudsakliga inkomst kommer från medlemsavgift, donationer och sambandsuppdrag.

Under 2025 betalas inget arvode till någon styrelsemedlem, revisor eller funktionär. Vid behov att använda egen bil betalas milersättning, enligt statliga normer med förutsättning att aktivitet är av styrelsen godkänt aktivitet och kräver bilåkning och att samåkning sker.

Ekonomiska målet för Sundsvalls radioamatörer 2025 är att göra noll eller positiv budget där medel skall användas till verksamhet som gynnar hela medlemskapet i form av sociala aktiviteter, föreläsningar studiebesök, publikationer och diverse tekniska utrustningar.

#### **b. Medlemsavgift**

Medlemsavgifter 2025 kommer att hållas på föregående årsnivå dvs. fullbetalande 300 SEK, studerande/ungdomsmedlem 125 SEK. Hedersmedlemmar är befriade från medlemsavgift.

### **4. Aktiviteter**

#### **a. Klubbkvällar**

Under 2025 arrangerar olika verksamhetsgrenar aktiviteter på tisdagar för medlemmar i klubblokalen eller på JITSI utom sommar- och juluppehåll. Sektioner har möjlighet att ordna egna aktiviteter enligt eget behov. Som exempel kan nämnas Sambandssektion som ordnar träffar på torsdagar. Första tisdagen i månaden så samlas vi i Forsalokalen för SK3BG träffkväll där finns goda möjligheter att kontrollera sin antenn och radioutrustning. Vidare första tisdagen i månaden kommer vi att köra VHF test från sambandslokalen i Forsa då det inte finns någon VHF utrustning i Klubblokalen Sidsjön.

#### **b. Årsmöte**

Stadgeenligt årsmöte arrangeras före marsmånadens slut och för 2025 gäller 2023-03-18 där väljs enligt valberedningens eller medlemmarnas föreslagna styrelse och funktionärer.

#### **c. Lägerverksamhet**

SK3BG har ambition att arrangera årligen lägeraktiviteter. SK3BG kommer att arrangera 2025 års SF3HF sk. Hemsöläger på Hemsö. Under året kommer även SK3BG att arrangera field day vid olika tillfällen. Klubben kommer under året att fortsätta samarbete med Scoutrörelsen i Sundsvall ett Jamboree kommer att arrangerats i samarbete med Sundsvalls scoutkår.

### **5. SK3BG klubblokal**

Klubben hyr nya lokalen från K2A Samhällsfastigheter i Sundsvall AB med årlig hyra 2025 på 21000 SEK. Hyran omfattar utöver lokalen även el, vatten och värme, tillgång till pentry och två mötesrum. Hyran finansieras huvudsakligen med medlemsavgifter. Klubben själv ordnar städning av klubblokalen. Endast nödvändigt underhållsarbete på inventarier och fastighetsdelen som är godkänt från fastighetsägaren.

Sambandssektionen huserar i Forsa där man har ett radiolab och påbörjat uppsättning av ett radioschack.

### **6. Radiostationer**

Klubben har en modern SDR Flexradio 6500 och konsol med remote förmåga. Klubbens radio tillika antennväxel och nätdelen är lokaliserade på gamla lokalen och fjärrstyrs via en kabel. Klubben tillhandahåller också VHF/UHF, D-star

och DMR station och en Radiosambandstation. För remote körning för medlemmar finns diverse stödfunktioner utvecklats för rotor-styrning och antennväxling. Loggning av QSO görs på en av klubbens två datorer. Antennparken innehåller mast med HF- trådantenn ”Windom”, ytterligare en vertikalantenn sitter upp på taket vid lokalen Sidsjön, en vertikal av märket Cushcraft R7 som SM3CWE skänkt till klubben och SM3GSK restaurerat så det finns möjlighet att ta med egen radio och testköra i klubblokalen.

## 7. QSL service

Även under 2025 kommer SK3BG att ha ansvaret för QSL sorteringen för SM3. Utgående QSL datum meddelas via, SK3BG-nytt och via hemsidan.

## 8. Utbildningsverksamhet

### a. Flex-radioutbildning 2025

Flex utbildning under 2025 styrs av Styrelsen i samråd med SM3FJF och SM3ESX.

### b. Certutbildning 2025

SK3BG följer utvecklingen hos SSA och Post & Telestyrelsen när det gäller den nya certifikatklassen (instegscertifikat) när detta är klart kan det bli aktuellt med en certifikatutbildning under 2025. Prov kommer fortfarande att kunna avläggas på klubben efter tidsbokning.

### c. Provförrättning

Klubben har under 2025 tre (3) SSA godkända provförrättare att rätta prov efter utbildningstillfällen.

## 9. Media

Media är ett viktigt instrument att informera om hobby, klubbens verksamhet och ge styrelseinformation till medlemmarna. Styrelsen har valt att använda så många kanaler som möjligt att nå medlemmar och intresserade.

### a. QRX

Pga avsaknad av redaktör har ingen klubbtidning tryckts, styrelsen hoppas kunna hitta en redaktör för QRX under året.

AI kuriren finns tillgänglig på SK3BGs hemsida med redaktörerna SM3LDP Markku och SM3EXM Erik.

### b. SK3BG hemsida

Klubbens huvudsakliga digitala media är sk3bg.se hemsida. Innehållet ändras ständigt och vid behov för att ge medlemmarna kontinuerlig information. Arbetet att förbättra hemsidan fortsätter under 2025.

### c. Bulletin och SK3BG-nytt

Under verksamhetsår 2025 kommer riksbulletin samt SK3BG-nytt läsas söndagar kl. 21.00 på 145,725 MHz samt på Jitsi, utom jul- och sommaruppehåll.

### d. Facebook

## 10. Egentliga verksamhetens delområden

### a. Medlemsservice sektion

Medlemssektionen har ambition under 2025 att

- höja närvaro på klubbkvällarna genom att ge medlemmarna bred utbud föredrag från olika områden, studiebesök samt träffkvällar i klubblokalen och via JITSI
- ansvara för sociala aktiviteter på träffkvällar och festligheter.
- medverka i framtagning av vår- och höstprogram
- medverka olika publika event så som amatörradions dag 6 juni
- marknadsföra Sundsvalls Radioamatörer vid mässor och liknande event samt på olika lärosäten
- ordna öppet hus på klubblokalen för att visa vad amatörradio innebär.

## **b. VHF sektion**

VHF-sektionen har ambition under 2025 att

- ordna träffkvällar inom området VHF/UHF
- tillhandahålla lokala analoga och digitala repeatrar inklusive internätförbindelse
- tillhandahålla SK3BG:s del av östkustlänken
- tillhandahålla tillsammans med HF sektionen remote stationen inklusive remotekoppling till radioskåpet och antenner
- ge teknisk rådgivning inom VHF/UHF om sådant efterfrågas
- medverka i framtagning av vår- och höstprogram
- öka VHF aktiviteten under tisdagsträffarna första tisdagen i månaden NAC test 144 MHz
- stötta sambandssektionen med utbyggnaden av länksystemet på 80 MHz.

## **c. HF sektion**

HF-sektionen har ambition under 2025 att

- ordna träffkvällar inom området HF
- tillhandahålla tillsammans med VHF/UHF sektionen remote stationen inklusive remotekoppling till radioskåpet och antenner
- ge teknisk rådgivning inom HF om sådant efterfrågas
- medverka i framtagning av vår- och höstprogram

## **d. Sambandssektion**

Sambandssektionen 2025

Sundsvalls Radioamatörer fortsätter genom sin sambandsverksamhet att vara en stark aktör då det gäller att erbjuda frivilligresurser till samhällets krisberedskapsorganisationer på det lokala och regionala planet.

Kunskaper och färdigheter upprätthålls genom dels tillhandahållande av radiosamband vid olika former av motor- och idrotts- och musikevenemang, dels genom interna övningar, utbildningar och liknande.

Sambandssektionen har ambitionen att under 2025

- fortsätta att bygga upp en tydlig organisation för samhällsstöttande verksamhet
- medverka vid lämpliga motor- och idrottstävlingar så som Svenska Rallyt samt motsvarande publika evenemang.
- fortsätta samarbetsdiskussioner och samverka med berörda myndigheter och organisationer
- jobba för att vi med jämna mellanrum skall hålla tisdagsträffar i sambandslokalen
- fortsätta utveckla vårt länksystem på 80 Mhz
- medverka i framtagning av vår- och höstprogram

## **e. Projektverksamhet**

Projektverksamhet 2025

Sundsvalls Radioamatörer kommer delvis driva sin verksamhet 2025 genom projektverksamhet, detta för att ge medlemmar möjlighet själv driva verksamhet.

Styrelsen har beslutat att följande projektverksamhet skall genomföras som projekt under 2025

- SH3HF under våren 2025
- Portabeltest Vår 2025
- Field Day under sommaren 2025
- Portabeltesten Hösten 2025
- JOTA aktivitet hösten 2025

## Verksamhetsberättelse för SK3BG 2025 Org nr 889201-9418.

Styrelsen för Sundsvalls Radioamatörer har att avge Verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2025.

### Styrelsen har bestått av:

Ordförande / sektionsledare klubb, medlemsvård	SM3SJV / Kent Billfors
Sekreterare	SM3KDY / Mats Danielsson
Kassör	SA3MGL / Mats Lundberg
Ledamot	SM3GSK / Clas-Olof Bergman.
Ledamot	SA3HSR / Ludwig Rustas
Ledamot / sektionsledare samband	SA3AWT / Per-Anders Silén
Ledamot / sektionsledare VHF/UHF och HF	SM3EFS / Lennart Lind.
Ledamot	SM3MLX / Kristian Norlin
Ledamot	SA3CAT / Owe Östberg
Revisor	SM3BJV / Gunnar Grönberg
Revisorssuppleant	SM3BYA / Gudmund Wannberg

Teckningsrätt för konton i Handelsbanken har ordföranden och kassören var för sig.  
Firmateckning har för SK3BG:s firma 2025 varit kassören och ordförande tillsammans.

### Funktionärer har varit:

Ansvarig QSL sorterare  
SM3NXS / Sten Holmgren

QSL och diplommanager  
SM3NXS / Sten Holmgren

Stationsföreståndare  
SM3EVR / Tord Julander

Digital radiokommunikation  
SM3EFS / Lennart Lind

Valberedning  
SM3FJF / Jörgen Norrmén  
SM3ESX / Christer Byström

### Övriga funktionärer:

Inkommande QSL	SM3NXS / Sten Holmgren
Utbildning	
	SM3FJF / Jörgen Norrmén
	SM3ESX / Christer Byström

### Bulletin Operatörer:

SK3BG	SA3BPG / Markus Lundin
SSA	SM3UQO / Björn Ohlsson

Styrelsen har hållit 11 styrelsemöten samt årsmöte.



Detta år har vi aktiverat SF3HF den 3-5 maj med 50 tal deltagare. Under SF3HF helgen anordnades en loppis i Sheraton som lockade många deltagare. Nationaldagsfirande den 6 Juni var inte SK3BG med på torget då arrangemanget har förändrats och ombyggnationer av Esplanaden har gjort att vi inte fick den framträdande positionen vi önskade. Det har visat sig att vårt deltagande på Nationaldagsfirandet inte har gett det resultat som vi önskat och att vi har haft svårt att få medlemmar att ställa upp.

SK3BGs medlemmar har varit ute på portabeltest våromgång vid Algarberget. Resultatet från våromgången blev en förstaplats för SK3BG/P multioperator.

Säsongsavslutningen i SK3BGs klubblokal avslutades med jordgubbar och glass i slutet av juni samt julavslutning på luciadagen, glögg, lotteri.

Vi har under året haft tisdagsträffar på klubblokalen samt även en tisdagsträff i månaden i sambandslokalen Forsa då vi kör NAC test också och vi är aktiva på Jitsi. Det har varit ca 420 deltagare i lokalen och på Jitsi under året.

Efter en motion antagen vid årsmötet 2023 har klubben tillsammans med scoutkåren i Sundsvall ordnat JOTA/JOTI under ett veckoslut i oktober. Detta år blev det ingen aktivitet då scouterna hade för få deltagare anmälda.

## **Sektion Samband:**

### **Verksamhetsberättelse Sektion Samband 2025**

Sektionen fortsätter att stadigvarande engagera antal medlemmar med fokus på kommunikationslösningar dels vid krislägen i samhälle och infrastruktur, dels vid idrottsevenemang, motortävlingar och liknande.

Huvudsakligen bedrivs sektionens verksamhet med utgångspunkt från sambandsgaraget i Forsa Njurunda där man har sina träffkvällar minst varannan torsdag jämna veckor.

Under 2025 har Sektion Samband haft fortsatt god utveckling och sambandsuppdragen har inte uteblivit.

- Säkerhetssamband vid rallytävlingar i Hassela.
- Sambandssektionen har varit delaktig i Svenska Rallyt i Umeå med sambandspersonal.
- Fortsatt utveckling av sambandsradionäten på 80 och 400 MHz genom diverse sajttuppgraderingar och nyetableringar.
- Upprättat säkerhetssamband vid sim- och löpartävlingen Juniskär Swimrun i augusti.
- Upprättat samband vid ridsporttävling i fälttävlan i Timrå.
- Tillhandahållit kommunikationslösning för Njurunda Byavakt.
- Traditionellt haft en mycket trevlig julavslutning i sambandslokalen.

På lokalsidan har radioverkstad och kontor/radiatorum i princip färdigställt och har efter hand börjat användas.

De sektionsmedlemmar som även ingår i Molos har traditionellt genomfört sina kvartalstester, övningar, utbildningar och övriga verksamheter som ingår i åtagandet.

Sundsvall 2025-02-06

*Per Anders Silén*

Ansvarig Sektion Samband

### **VHF och UHF sektionen:**

Har under året lagt ner mycket arbete på att underhålla klubbens repeatrar. Nyetablerat är SK3RIN i Borgsjö, som är reparerad och tillsammans med sambandssektionen driftsatt och uppkopplad mot SVXLINK.

SK3BG Nytt läses på 2 m av SA3BPG / Markus och SSA bulletinen av SM3UQO / Björn båda på söndagar.

Sundsvall 2025-02-07

SM3EFS / Lennart

### **HF sektionen:**

Den mycket lyckade satsningen på en ny klubbstation har resulterat i ett fortsatt stort engagemang från medlemmarna. Stationen har varit i gång i stort sett varje dag och nya möjligheter har tillkommit efter önskemål medlemmarna och återigen kan vi säga att § 1. i våra stadgar kan därmed sägas vara uppfyllt. Ytterligare en HF antenn har monterats upp på taket vid lokalen Sidsjön, det är SM3CWES vertikal "Cushcraft R7" det innebär att man kan ta med den egna radion till klubblokalen och köra därifrån.

Under året kördes det mycket digitalt.

Under året har beamarna tagits ner från masten i Sidsjön av säkerhetsskäl och ersatts av en Windom antenn med tillägg för warkbanden.

Sundsvall 2025-02-07

SM3EFS / Lennart

### **Medlemssektionen:**

Sektionen har tagit fram aktivitetskalendern för tisdagsträffarna man har även ordnat träff under sommaren för medlemmarna samt mellandagsmeeting.

Sektionen har även jobbat med hemsidan och facebooksidan tack vare SM3MLX så har den varit uppdaterad.

Under året har tisdagsmötena besökts av totalt 420 personer fördelade på besökare i lokalen och på Jitsi.

Sundsvall 2025-02-04

SM3SJM / Kent

### **Utbildning:**

Klubben har anordnat uppföljningsträffar "kom igång" för nya amatörer genom Christer SM3ESX och Jörgen SM3FJF försorg, det har även hållits en komma igång utbildning för att hantera Flexradion via internetuppkoppling.

### **Sammanfattning:**

Radioåret har varit fyllt av överraskningar, vi vill såhär på slutet av året tacka alla som har jobbat hårt för att klubben skall fortsätta sin utveckling.

Klubben disponerar mindre lokalyta i Sidsjön varvid viss verksamhet flyttats till sambandslokalen i Forsa

.....  
SM3SJV  
Kent Billfors

.....  
SM3KDY  
Mats Danielsson

.....  
SA3MGL  
Mats Lundberg

.....  
SA3AWT  
Pelle Silén

.....  
SA3CAT  
Owe Östberg

.....  
SM3EFS  
Lennart Lind

.....  
SM3MLX  
Kristian Norlin

.....  
SA3HSR  
Ludwig Rustas

.....  
SM3GSK  
Clas-Olov Bergman

# KALLELSE TILL ÅRSMÖTE

Sundsvalls Radioamatörer, **SK3BG**, kallar härmed till årsmöte:

**Datum:** Tisdag den **18 mars 2025**

**Tid:** Klockan **19.00**

**Plats:** Sambandslokalen och Jitsi, Skedlovägen 25, Njurunda

**Program:** Sedvanliga mötesförhandlingar.  
Fika och trevlig gemenskap.

Länk till Jitsi mötet: <https://meet.jit.si/sk3bg>

**VARMT VÄLKOMNA HÄLSAR STYRELSEN!**

## Sundsvalls Radioamatörer årsmöte 2025-03-18

### Föredragningslista

1. Mötet öppnas
2. Upprättande av röstlängd. Godkännande av fullmakter
3. Val av mötesordförande
4. Val av mötessekreterare
5. Val av två justeringsmän och tillika rösträknare
6. Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst
7. Fastställande av föredragningslistan
8. Verksamhetsberättelse 2024 med sektioner
9. Redovisning av räkenskapsåret 2024
10. Revisionsberättelse
11. Frågan om ansvarsfrihet för styrelsen år 2024
12. Verksamhetsplan och budget 2025
13. Val av Ordförande för 2 år
14. Val av Sekreterare för 2 år
15. Val av Sektionsledare Samband för 2 år
16. Val av 2 styrelseledamöter för 2 år
17. Val av revisorssuppleant för 1 år
18. Fastställande av firmatecknare enligt paragraf 17 i föreningens stadgar (två i förening) samt teckningsrätt till konton (två var för sig)
19. Justering för protokollsutdrag av Punkt 18 ovan
20. Val av ansvarig för SM3 QSL sortering och QSL-Diplom manager för 1 år
21. Val av stationsföreståndare för SK3BG för 1 år
22. Val av valberedning
23. Fastställande av medlemsavgift för 2026
24. Motioner
25. Övriga frågor (För diskussion / Information ej beslut)
26. Mötets avslutning

# Protokoll fört vid årsmöte med Sundsvalls Radioamatörer 2024-03-12 i klubblokalen Paviljongvägen 15 samt videokonferens Jitsi.

Närvarande enligt bifogad röstlängd.

§ 1 Ordförande Kent Billfors SM3SJN öppnade mötet och hälsade alla närvarande välkomna både de i lokalen och de som deltar digitalt via Jitsi.

§ 2 Röstlängd upprättades. ./.

§ 3 Till ordförande för årsmötet valdes Christer Byström SM3ESX.

§ 4 Till sekreterare för årsmötet valdes Kent Billfors SM3SJN

§ 5 Till justeringsmän tillika rösträknare valdes Håkan Rydfjord SA3BDR och Jörgen Norrmén SM3FJF.

§ 6 Mötet fastslog att årsmötet var stadgeenligt utlyst.

§ 7 Föredragningslistan fastställdes.

§ 8 SM3SJN Kent föredrog styrelsens verksamhetsberättelse i korthet. Årsmötet godkände verksamhetsberättelsen för 2023.

§ 8 SM3KDY Mats föredrog i korthet räkenskaperna för 2023 och lades till handlingarna.

§ 9 Revisionsberättelsen lästes upp och godkändes av mötet med en liten justering i rubriken till Sundsvalls Radioamatörer.

§ 10 Revisorn föreslår att årsmötet fastställer resultat och balansräkning samt bevilja styrelsen ansvarsfrihet för 2023.

Årsmötet beslutade enligt revisorns förslag att styrelsen beviljas ansvarsfrihet för verksamhetsåret 2023.

§ 11 SM3SJN Kent föredrar förslag till verksamhetsplan 2024 och SM3KDY föredrar förslag till budget 2024.

Årsmötet fastställde förslagen till verksamhetsplan och budget för 2024.

§ 12 Val av kassör för 2 år. Mötet beslutade att välja Mats Lundberg SA3MGL till kassör för 2 år.

§ 13 Fyllnadval av sekreterare för 1 år. Mötet beslutade att välja Mats Danielsson SM3KDY till sekreterare i 1 år.

§ 14 Val av 3 st styrelseledamöter för 2 år.

Mötet beslutade välja:

Kristian Norlin SM3MLX på 2 år

Clas-Olov Bergman SM3GSK på 2 år

Lennart Lind SM3EFS på 2 år

§ 15 Fyllnadval som styrelseledamot för 1 år. Mötet valde Ludwig Rustas SA3HSR på 1 år

§ 16 Val av revisor för 2 år. Mötet valde Gunnar Grönberg SM3BJV till revisor i 2 år

§ 17 Val av revisorssuppleant för 1 år. Mötet beslutade välja Gudmund Wannberg SM3BYA till revisorssuppleant på 1 år.

§ 18 Till firmatecknare samt teckningsrätten för Sundsvalls Radioamatörer valdes ordförande Kent Billfors 19540823-7872 och kassör Mats Lundberg 19660731-7853 att teckna firman Föreningen Sundsvalls Radioamatörer 889201-9418 i förening.

Teckningsrätt för Sundsvalls Radioamatörer valdes ordförande Kent Billfors 19540823XXXX och kassör Mats Lundberg 19660731XXXX tecknar konto 6341 732 337 208 Handelsbanken var för sig.

Mötet beslutade att ge behörighet till kassören Mats Lundberg 19660731XXXX att öppna nya konton och göra överföringar mellan föreningens olika konton. Org nr: 889201-9418, affärskonto 6341 732 337 208. Teckningsrätt för kontot valdes kassör Mats Lundberg 19660731XXXX.

Mötet justerade punkten enligt stadgarna.

§ 19 Till ansvarig för SM3 QSL sortering och QSL-Diplom manager för 1 år valdes Sten Holmgren SM3NXS.

§ 20 Till stationsföreståndare för SK3BG 1 år valdes Tord Julander SM3EVR.

§ 21 Till valberedning för 1 år valdes Jörgen Norrmén SM3FJF och Christer Byström SM3ESX, sammankallande är Christer Byström.

§ 22 Fastställande av medlemsavgift för 2025. Årsavgiften fastställdes till 300 kr för vuxen medlem och 150 kr för studerande.

§ 23 Motioner. Inga motioner har inkommit till årsmötet.

§ 24 Övriga frågor:

- ◆ En fråga angående nationaldagsfirandet från Markku Koskiniemi. Firandet har varit dåligt p.g.a få deltagare och att man upplevt att resultatet varit svagt, men man kommer att försöka göra något vid kommande nationaldag då Sundsvall firar 400 år.
- ◆ Information om de nya parkeringsbestämmelserna gällande på Paviljongsvägen 15-17, från Jörgen Norrmén SM3FJF.

- ◆ Utanede Radioklubb vill att någon annan tar över verksamheten och föreningen då man inte har kunnat utveckla besöksstationen och remotestationen som tänkt.
- ◆ Blommor delades ut till Björn SM3UQO för det arbete han lägger ner på bulletinsuppläsning på söndagarna. Blommor delades även ut till valberedningen Christer och Jörgen för det arbete de har lagt ner under årens lopp med att hitta personer till styrelsen.
- ◆ DL3 Johan delade ut diplom till SM3LDP Markku och SM3EXM Erik för det arbete de har utfört under sin tid i olika styrelseuppdrag som gagnat distrikt 3.

§ 25 Årsmötet avslutades med att ordförande tackade alla deltagare för visat intresse och avslutade mötet.

Sundsvall den 13 mars 2024

.....  
Kent Billfors / SM3SJN  
Justeras

.....  
Christer Byström / SM3ESX

.....  
Håkan Rydfjord / SA3BDR

.....  
Jörgen Norrmén / SM3FJF

Ändringar i programmet kan ske pga sjukdomar eller hinder. Kolla SK3BG-nytt och sk3bg.se för eventuella förändringar

## **QRX som pdf**

På klubbens webbplats [www.sk3bg.se](http://www.sk3bg.se) kan du hämta hem klubbtidningen som en pdf-fil. Det betyder att du tar hem den i originalutförande, d.v.s. i färg och med alla bilder.

Har Du synpunkter på pdf-filen etc, hör gärna av Dig direkt till styrelsen eller till **QRX-redaktören**.

**Email: [hq@sk3bg.se](mailto:hq@sk3bg.se)**

## **JAG SAKNAR DIN MAILADDRESS**

Får du inga mail från mig? Då har jag inte din mailadress.

Snälla du - skicka ett mail till mig, så får du fortsättningsvis aktuell information som rör klubben.

Du får veta när klubbtidningen kan laddas ner från nätet, du får reda på om klubbprogrammet ändras etc.

73 de **SA3MGL/Mats**  
**[sa3mgl@gmail.com](mailto:sa3mgl@gmail.com)**

## **Vill Du hyra Mastvagn.**

SK3BG har en fullutrustad mastvagn som Du kan hyra. Släpvagnen har en 25 meters mast med alla staglinor och ankare och verktyg.  
Ring SM3UQO/ Björn



## **Grattis**

Under 2025, har vi följande jubilarer.

## **Följ oss på hemsidan**

**[WWW.SK3BG.SE](http://WWW.SK3BG.SE)**

## **STYRELSE**

Ordförande: SM3SJN/Kent  
Sekreterare: SM3KDY/Mats  
Kassör: SA3MGL/Mats

### **Övriga styrelsemedlemmar**

SA3AWT/Pelle  
SM3EFS/Lennart  
SM3GSK/Classe  
SM3MLX/Kristian  
SA3CAT/Owe

### **QRX redaktion**

SM3SJN/Kent

### **Sambandssektion**

SA3AWT/Pelle

### **VHF/UHF Sektionen**

SM3EFS/Lennart Lind

### **HF Sektionen**

### **Klubb och medlemsvård**

SM3SJN/ Kent  
**Mail: [hq@sk3bg.se](mailto:hq@sk3bg.se)**

# Ett och annat

## SK3BG Styrelsenytt

SK3BG Sundsvall Radioamatörer  
Paviljongvägen 17  
852 40 Sundsvall

hq@sk3bg.se

### Repeaterlista Sundsvall

VHF analog 147.725	1750 Hz	Södraberget
UHF digital 434.800	TS1/2 CC1	Klissberget
UHF DMR 434.9875	TS1/2 CC3	Nolbykullen

### MEDLEMSAVGIFT FÖR ÅR 2025

**Du har väl betalat in  
årsavgiften för år 2025 till  
klubben.**

Avgiften för år 2025 är **300 kronor** för fullt betalande medlemmar och 150 kronor för studerande/värnpliktiga.

Saknar du inbetalningskort, kontakta omgående kassören **SA3MGL/Mats** via mail [sa3mgl@gmail.com](mailto:sa3mgl@gmail.com)

Tack för att du stödjer klubbens verksamhet.

Klubbens bankgiro och Swish är  
**BG: 178-8298**  
**Swish: 123 256 58 77**

# Här håller vi till.



Vi har normalt aktiviteter alla tisdagskvällar. Om inte annat anges, träffas vi i vår klubblokal, som ligger på **Paviljongvägen 17 i Sidsjön.**

Klubblokalen är då öppen från **klockan 19.00**. Entrédörren är öppet mellan 6.30 och 18.00 vardagar. Kontakta någon i styrelsen för vidare information.

Under alla träffkvällar serveras kaffe och bröd, alternativt läsk och bröd, till ett självkostnadspris av endast 20 kronor.

Program kan ändras med kort varsel. Kolla med hemsidan.

Sambandssektionen träffas oftast torsdagar i sambandslokalen Skedlovägen 25 Njurunda. Kontakta Pelle /SA3AWT för att säkerställa om mötet sker.

## GLÖM INTE!

**SSA-Bulletinen och  
SK3BG-nytt  
Söndagar kl 21.00  
på RV58**



# BANDPLAN KORTVÄG

Enligt IARU Region 1 2016-06-01 och PTS frekvensplan PTSFS 2019:1

Version 2.8 av SM2DCU 2021-01-20 (Gällande från 2019-07-01)

Band meter	Frekvens kHz	Bandbredd max Hz	Trafiksätt	Noteringar samt rekommenderade aktivitets- och anropsfrekvenser OBS! Max 200 W p.e.p. För högre effekt, max 1 kW krävs tillstånd från PTS.
<b>2200</b>	135,7 – 137,8	200	CW, QRSS, Digimoder	OBS! Högsta utstrålad effekt 1 W e.i.r.p. (effective radiated power)
	472 – 475 **	200	CW	OBS! Högsta utstrålad effekt 1 W e.i.r.p. (equivalent isotropically radiated power)
<b>630</b>	475 – 479 **	500 #	CW, Digimoder	# = Rekommenderad högsta bandbredd. ** = Frekvens väljs med hänsyn till existerande NDB radiofyrar.
	1 810 – 1 838	200	CW exklusivt	CW QRP 1838 kHz
<b>160</b>	1 838 – 1 840	500	Smalbandsmoder	EJ Packet på 160 m, PSK 1838,150 kHz
	1 840 – 1 843	2700	Alla moder, Digimoder	SSB QRP 1843 kHz
	1 843 – 2 000	2700	Alla moder	OBS! Max 10 W p.e.p. inom 1850-1900 och 1950-2000. Max 100 W inom 1900-1950 kHz
	3 500 – 3 510	200	CW exklusivt	Prioritet för Interkontinental DX-trafik i segmentet.
<b>80</b>	3 510 – 3 570	200	CW exklusivt	CW contest 3510 – 3560 kHz, CW QRS 3555 kHz, CW QRP 3560 kHz
	3 570 – 3 580	200	Smalband, Digimoder	
	3 580 – 3 590	500	Smalband, Digimoder	
	3 590 – 3 600	500	Smalband, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder
	3 600 – 3 620	2700	Alla moder, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder
	3 600 – 3 650	2700	Alla moder, Digimoder	SSB contest 3600 – 3650 kHz, DV 3630 kHz
	3 650 – 3 700	2700	Alla moder	SSB QRP 3690 kHz
	3 700 – 3 775	2700	Alla moder	SSB Contest 3700 – 3800 kHz, Image 3775, Reg.1 Katastrofsamband* 3760 kHz
	3 775 – 3 800	2700	Alla moder	Prioritet för Interkontinental SSB DX-trafik i segmentet
	<b>60</b>	5 351,5 – 5 354,0	200	CW, Digimoder
5 354,0 – 5 366,0		2700	Alla moder	USB rekommenderas för SSB
5 366,0 – 5 366,5		20	Extrema Smalbandsmoder	För extrema smalbandsmoder. OBS! Max 20 Hz bandbredd i segmentet!
<b>40</b>	7 000 – 7 040	200	CW exklusivt	CW QRP aktivitetscentrum 7030 kHz
	7 040 – 7 050	500	Smalband, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder inom 7047 – 7050 kHz
	7 050 – 7 060	2700	Alla moder, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder inom 7050 – 7053 kHz
	7 060 – 7 100	2700	Alla moder	SSB contest i segmentet. DV 7070 kHz, SSB QRP 7090 kHz
	7 100 – 7 130	2700	Alla moder	Reg.1 Katastrofsamband* 7110 kHz
	7 130 – 7 175	2700	Alla moder	SSB contest i segmentet. Image 7165 kHz
	7 175 – 7 200	2700	Alla moder	Prioritet för Interkontinental SSB DX-trafik i segmentet
<b>30</b>	10 100 – 10 130	200	CW exklusivt	Max effekt 150 W p.e.p. på 30 m bandet. CW QRP 10116 kHz
	10 130 – 10 150	500	Smalband, Digimoder	
<b>20</b>	14 000 – 14 070	200	CW exklusivt	CW contest 14000 – 14060 kHz, CW QRS 14055 kHz, CW QRP 14060 kHz
	14 070 – 14 099	500	Smalband, Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder inom 14069 – 14099 kHz
	14 099 – 14 101	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrnät
	14 101 – 14 112	2700	Alla moder, Digimoder	Digimoder och Automatiska obevakade Digimoder
	14 112 – 14 350	2700	Alla moder	SSB contest 14125 – 14300, DV 14130, Dxpedition prio på 14195 ±5kHz
<b>17</b>	14 300 – 14 350	2700	Alla moder	Image 14230 kHz, SSB QRP 14285 kHz, Int. Katastrofsamband* 14300 kHz
	18 068 – 18 095	200	CW exklusivt	CW QRP 18068 kHz
	18 095 – 18 105	500	Smalband, Digimoder	
	18 105 – 18 109	500	Smalband, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder
	18 109 – 18 111	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrnät
	18 111 – 18 120	2700	Alla moder, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder
	18 120 – 18 168	2700	Alla moder, Digimoder	SSB QRP 18130, DV 18150, Katastrofsamband* 18160 kHz
<b>15</b>	21 000 – 21 070	200	CW exklusivt	CW QRS 21055 kHz, CW QRP 21060 kHz
	21 070 – 21 090	500	Smalband, Digimoder	OBS! 21090 – 21110 kHz = Automatiska obevakade Digimoder
	21 110 – 21 120	2700	Alla moder, utom SSB	Digimoder och Automatiska obevakade Digimoder
	21 120 – 21 149	500	Smalband	
	21 149 – 21 151	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrnät
<b>12</b>	21 151 – 21 450	2700	Alla moder	DV 21180, SSB QRP 21285, Image 21340, Int. Katastrofsamband* 21360 kHz
	24 890 – 24 915	200	CW exklusivt	CW QRP 24906 kHz
	24 915 – 24 929	500	Smalband, Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder 24925 – 24929 kHz
	24 929 – 24 931	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrnät
<b>10</b>	24 931 – 24 990	2700	Alla moder	Auto obev. Digimoder 24931– 24940 kHz, SSB QRP 24950, DV 24960 kHz.
	28 000 – 28 070	200	CW exklusivt	CW QRS 28055 kHz, CW QRP 28060 kHz
	28 070 – 28 190	500	Smalband, Digimoder	OBS! 28120 – 28150 kHz = Automatiska obevakade Digimoder i segmentet
	28 190 – 28 199	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, regionala fyrar med tidsdelning
	28 199 – 28 201	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrnät
	28 201 – 28 225	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, kontinuerligt sändande fyrar
	28 225 – 28 300	2700	Alla moder, Fyrar	
	28 300 – 28 320	2700	Alla moder, Digimoder	Digimoder och Automatiska obevakade Digimoder inom segmentet
	28 320 – 29 100	2700	Alla moder	DV 28330 kHz, SSB QRP 28360 kHz, Image 28680 kHz
	29 100 – 29 200	6000	Alla moder, FM simplex	FM 10 kHz kanaler, ±2,5 kHz sving, max 2,5 kHz modulationsfrekvens
	29 200 – 29 300	6000	Alla moder, Digimoder	Digimoder och Automatiska obevakade Digimoder inom segmentet
	29 300 – 29 510	6000	Satellitband nerlänk	Satellitlänkar
	<b>10</b>	29 510 – 29 520	100	Skyddsfrekvenser
29 520 – 29 590		6000	Alla moder, Repeater in	FM Repeater infrekvens RH1 – RH8, 100 kHz duplexskift, 2,5 kHz NBFM
29 600 – 29 620		6000	Alla moder, FM simplex	FM anropsfrekvens 29600 kHz. FM simplex repeater 29610 kHz.
29 620 – 29 700		6000	Alla moder, Repeater ut	FM Repeater utfrekvens RH1 – RH8, 100 kHz duplexskift

Förklaringar:

200	CW exklusivt = Endast telegrafi inom segmentet.
500	Smalband och Digimoder = Alla moder med en bandbredd upp till 500 Hz inkl.CW, RTTY, PSK, Packet etc
2700	CW, SSB och övriga listade moder med en bandbredd upp till max 2700 Hz samt AM (Se not. om AM nedan)
6000	CW, SSB och övriga listade moder enligt bandplanen med bandbredd upp till 6000 Hz
Contestfritt	Område som skall hållas fritt från contest QSO förutom interkontinentala DX
Fyrband	Exklusiva frekvenser för fyrar, ingen sändning är tillåten. Gäller även segmentet för 10 m satellit nerlänk.

QRP = aktivitetscentrum för låg effekt (< 5 W), visa hänsyn där för svaga signaler, QRS = aktivitetscentrum för långsam telegrafi  
 QRSS = extremt långsam CW med dataprogram, DV = Digital Voice (digital tal), Image = bildmoder ex SSTV och Fax inom max bandbredd  
 Vid SSB telefoni används LSB under 10 MHz och USB över 10 MHz  
 OBS! Lägsta inställda frekvens för LSB röst är 3 kHz över undre bandkant och för USB 3 kHz nedanför övre bandkant.  
 Vid AM skall hänsyn tas så att sändningen inte stör QSO på närliggande frekvenser i övre och undre sidbandet.  
 \*Katastrofsamband. I ITU-sammanhang används det engelska uttrycket "distress", medan IARU talar om "emergency".  
 2020-12-16 PTSFS 2020:5. Max effekt 200 W p.e.p. 160-10 m där ej annat anqvits. För högre effekt krävs tillstånd från PTS.

# BANDPLAN VHF-UHF

Enligt IARU Region 1 (Sydafrika aug 2011) med NRAU tillägg

Sammanställd av SM2DCU 2011-09-25 vers 1.7

Våglängd	Frekvens MHz	Bandbredd max	Trafiksätt	Noteringar samt rekommenderade aktivitets- och anropsfrekvenser
<b>6 m</b>	50.000 – 50.100	500 Hz	CW (a)	CW inkl. CW anrop 50.050 och 50.090 (interkontinentalt)
	50.100 – 50.130	2700 Hz	CW,SSB	Interkontinental DX-trafik, skall ej användas för QSO inom Europa
	50.100 – 50.200	2700 Hz	CW,SSB	DX 50.110 – 50.130, 50.110 anrop (interkontinentalt) och 50.150
	50.200 – 50.300	2700 Hz	CW,SSB	Generell användning, 50.285 för crossband
	50.300 – 50.400	2700 Hz	CW, MGM	PSK 50.305, EME 50.310 – 50.320, MS 50.350 – 50.380
	50.400 – 50.500	1000 Hz	<b>CW, MGM</b>	Endast fyrrar, 50.401 ±500 Hz WSPR-fyrrar
	51.210 – 51.390	12 kHz	FM Repeater	Repeater in, 20/10 kHz kanalavstånd, RF81 – RF99
	51.810 – 51.990	12 kHz	FM Repeater	Repeater ut, 20/10 kHz kanalavstånd, RF81 – RF99
<b>2 m</b>	144.000 – 144.110	500 Hz	CW (a) och EME	CW anrop 144.050, MS random 144.100
	144.110 – 144.150	500 Hz	CW, MGM	EME MGM 144.120 – 144.160, PSK31 aktivitetcenter 144.138
	144.150 – 144.180	2700 Hz	CW, SSB, MGM	EME 144.150-144.160, MGM 144.160-144.180, anrop 144.170
	144.180 – 144.360	2700 Hz	CW, SSB, MGM	MS SSB random 144.195 – 144.205, SSB anrop 144.300
	144.360 – 144.399	2700 Hz	CW, SSB, MGM	MS MGM random anrop 144.370
	144.400 – 144.490	500 Hz	<b>Fyrrar</b>	Exklusivt segment för fyrrar, WSPR beacon 144.4905 ±500 Hz
	144.500 – 144.794	20 kHz	Alla moder	SSTV 144.500, RTTY 144.600, FAX 144.700, ATV talkback .525 o 750 Linjära transpondrar 144.630 – 144.660 in, 144.660 – 144.690 ut
	144.794 – 144.9625	12 kHz	MGM	APRS 144.800
	144.975 – 145.1935	12 kHz	FM och DV repeater in	Repeater in 144.975 – 145.1935, RV46–RV63, 12,5 kHz, 600 kHz skift
	145.194 – 145.206	12 kHz	FM rymdkommunikation	145.200 för kommunikation med bemannade rymdfarkoster
	145.206 – 145.5625	12 kHz	FM och DV simplex	FM 145.2125 – 145.5875 V17–V47, anrop 145.500, RTTY 145.300 FM simplex Internet Gways 145.2375, 2875, 3375. DV anrop 145.375
	145.575 – 145.7935	12 kHz	FM och DV repeater ut	Repeater ut 145.575 – 145.7875, RV46–RV63, 12,5 kHz kanalavstånd
145.794 – 145.806	12 kHz	FM rymdkommunikation	145.800 och 145.200 split för komm. med bemannade rymdfarkoster	
145.806 – 146.000	12 kHz	Alla moder	Exklusivt satellitsegment	
<b>70 cm</b>	432.000 – 432.025	500 Hz	CW (a)	EME exklusivt. CW i hela bandet mellan 432.000 - 432.399
	432.025 – 432.100	500 Hz	CW,PSK31	CW mellan 432.000-085, CW anrop 432.050, PSK31 på 432.088
	432.100 – 432.399	2700 Hz	CW, SSB, MGM	SSB anrop 432.200, Mikrovåg talkback 432.350, FSK441 432.370
	432.400 – 432.490	500 Hz	<b>Fyrrar</b>	Exklusivt segment för fyrrar
	432.500 – 432.594	12 kHz	Alla moder	Linjära transpondrar IN-frekvens 432.500 – 432.600 (IARU Reg 1)
	432.500 – 432.575	12 kHz	Alla moder NRAU	Digital repeater in 432.500 – 432.575, 2 Mhz skift
	432.594 – 432.994	12 kHz	Alla moder	Linjära transpondrar UT-frekvens 432.600 – 432.800 (IARU Reg 1)
	432.594 – 432.994	12 kHz	FM repeater in NRAU	Repeater in 432.600 – 432.975 RU368-RU398, nya med 2 MHz skift
	432.994 – 433.381	12 kHz	FM repeater in	Gamla rep. in 433.000 – 433.375 RU368-RU398, 1,6 MHz skift
	433.394 – 433.581	12 kHz	FM	SSTV(FM/AFSK) 433.400, FM simplex U272–U286, anrop 433.500
	433.600 – 434.000	20 kHz	Alla moder	RTTY (FM/AFSK) 433.600, FAX 433.700, APRS 433.800
	434.000 – 434.494	20 kHz	Alla moder NRAU	Digitala kanaler 433.450, 434.475
433.500 – 433.594	20 kHz	Alla moder NRAU	Digital repeater ut 434.500 – 434.575, 2 Mhz skift	
434.594 – 434.981	12 kHz	FM repeater ut NRAU	Rep. ut 434.600-434.975, RU368–RU398, 12,5 kHz med 2MHz skift	
435.000 – 438.000	20 kHz	Satellit (alla moder)	Exklusivt satellit segment	
<b>23 cm</b>	1240.000 – 1243.250	20 kHz	Alla moder	1240.000 - 1241.000 Digital kommunikation
	1243.250 – 1260.000	20 kHz	ATV och Data	Repeater ut 1258.150-1259.350, R20 – R68
	1260.000 – 1270.000	12 kHz	Satellit	Endast för satelliter alla moder
	1270.000 – 1272.000	20 kHz	Alla moder	Repeater in, 1270.025-1270.700, RS1 – RS28, Packet RS29-RS50
	1272.000 – 1290.994	20 kHz	ATV och Data	Amatörtelevision ATV
	1290.994 – 1291.481	20 kHz	FM och DV Repeater in	Repeat. in 1291.000 – 1291.475, RM0 – RM19, 25 kHz, 6 MHz skift
	1291.494 – 1296.000	12 kHz	Alla moder	
	1296.000 – 1296.150	500 Hz	CW & MGM	EME 1296.000 – 025, CW anrop 1296.050, PSK31 1296.138 MHz
	1296.150 – 1296.400	2700 Hz	CW, SSB, MGM	SSB anrop 1296.200, FSK441 MS anrop 1296.370
	1296.400 – 1296.600	2700 Hz	CW, SSB, MGM	Linjära transpondrar infrekvens
	1296.600 – 1296.800	2700 Hz	CW, SSB, MGM	SSTV/FAX 1296.500, MGM/RTTY 1296.600
	1296.600 – 1296.800	2700 Hz	CW, SSB, MGM	Linjära transpondrar utfrekvens, 1296.750–800 lokala fyrrar max 10 W
1296.800 – 1296.994	500 Hz	<b>Fyrrar</b>	Exklusivt segment för fyrrar	
1296.994 – 1297.481	20 kHz	FM Repeater ut	Repeater ut 1297.000 – 1297.475, RM0 – RM19, 25 kHz, 6 MHz skift	
1297.494 – 1297.981	20 kHz	FM simplex	Simplex 25 kHz kanaler SM20 – SM39, FM anrop 1297.500 SM20	
1299.000 – 1299.750	150 kHz	Alla moder	5 st 150 kHz kanaler för DD, 1299.075, 225, 375, 525, och 675 ±75 kHz	
1299.750 – 1300.000	20 kHz	Alla moder	8 st FM/DV 25 kHz kanaler 1299.775 – 1299.975	

## Bandbredd max

500 Hz	Telegrafi och fyrrar enligt bandplan med bandbredd < 500 Hz, inga andra analoga eller digitala moder
2700 Hz	Telegrafi och alla moder med bandbredd < 2700 Hz inkl. RTTY, PSK etc
12 kHz	Alla moder enligt bandplan med bandbredd < 12 kHz
20 kHz	Alla moder enligt bandplan med bandbredd < 20 kHz
150 kHz	5 x 150 kHz kanaler för high speed Digital Data (DD)
Fyrrarband	Exklusiva frekvenser för fyrrar koordinerade av IARU fyr-manager, inga QSO tillåtna
Contestfritt	Dessa frekvenser skall INTE nyttjas vid contest

MGM = Machine Generated Mode, beteckning för digitala moder som Packet/AX25, RTTY, AMTOR, PSK31, FSK441 etc.

(a) CW tillåtet inom hela bandet (utom fyrsegmenten). CW exklusivt inom 50.000 – 50.100, 144.000 – 144.110, 432.000 – 432.100