



Lysekils Sändareamatörer

www.sk6if.se

Framtagen för SK6IF av SM6OPW och SA6AHL 2010 Ver 1.1

Välkommen till Lysekils Sändareamatörer, LSA. Här får du lite information om vår hobby och om klubben.

Amatör är en person som ägnar sig åt något under icke yrkesmässiga former. Vi sändareamatörer sysslar med radioexperiment och radiokontakter med andra radioamatörer i hela världen.

Vet du att:

- Ett meddelande överförs snabbare med telgrafi än med SMS!
- Vid strömavbrott slutar mobiltelefoner att fungera efter ½-1 timma!
- Vid strömavbrott slutar det fasta telenätet och internet att fungera efter 1 – 12 timmar!
- En sändareamatör kan få kontakt med hela världen med sin ordinarie utrustning och ett bilbatteri!
- Sändareamatörer ingår i Sveriges organisation för katastrofberedskap!

Radioamatörerna är tilldelade olika frekvensband av myndigheterna. Vanligast kommunicerar vi på kortvåg 3,5, 7, 14, 21 och 28 MHz. 28 MHz är för övrigt alldeles över det gamla PR-radio/komradio-bandet på 27MHz.

På kortvåg når man längst, över hela världen faktiskt. Det som krävs är något större antenner. En trådanterenn, som är det enklaste, kan vara mellan 40 och 80 meter lång. Kostnad för att komma igång på KV är bara några tusenlappar. Men fantasier kan lägga ut nästan hur mycket pengar som helst.

De vanligaste banden på högre frekvenser är två meter (145 MHz VHF) och 70 cm (432 MHz UHF).

(Våglängden i meter betyder hur långa radiovågorna är och frekvensen i Megahertz talar om hur många gånger radiovågorna svänger på en sekund. Våglängden i meter = 300/frekvensen i MHz. Frekvenser över 30 MHz benämns Very High Frequency, VHF. Frekvenser över 400 MHz kallas Ultra High Frequency, UHF)

På VHF och UHF finns ett stort antal ”repeatrar” (relästationer) som förlänger räckvidden avsevärt. Dessa frekvensband är bäst för lokal kommunikation inom

LYSEKILS SÄNDAREAMATÖRER
C/O ELGH TORPGATAN 79 453 40 LYSEKIL
KONTAKTPERSON, ANDERS ELGH, SM6OPW, 070-54 20 494

några 10-tal km, men i gynnsamma fall kan man nå 350 km eller mer. Kostnaden för att komma igång här ligger på 500 Kr. Det går bra med enkla antenner, som ofta bara är en pinne på en halv meter. Man kan få längre räckvidd med större antenner, som är lätta att bygga själv.

Kortfattat omfattar amatörradio att man kommunicerar med handapparater, mobilstationer eller basstationer. Man kan prata (svenska el. engelska), telegrafera (”didadit”, tar ca 6-18 månader att lära sig) eller använda dator och likt internet att chatta med motstationen. Detta trafiksätt är ganska enkelt, för det behövs bara en dator med ljudkort kopplat till en radiostation. Trafiken kan gå direkt mellan stationerna, eller via repeatrar eller via satelliter eller tom via månen, som används som spegel att studsas radiosignalen emot.

SM6OPW är exempel på en svensk radioamatörs signal/signatur. SM betyder Sverige, 6 betyder distriktet västra Sverige och OPW är personliga bokstäver tilldelade av SSA. Skulle SM6OPW flytta till Ludvika så byter han distrikt till distriktssiffra 4 och skall då kalla sig SM4OPW.

Efter en genomförd kontakt (QSO) kvitterar man ofta kontakten med ett sk QSL-kort, se bifogade exempel. Man bekräftar alltså att man haft en kontakt. Många samlar på dessa kort för att kvalificera sig till att få diplom, som det krävs vissa genomförda kontakter för att få. Det kan handla om att köra vissa länder, zoner, världsdelar, etc.

Många tävlingar finns det också. Amatörerna kallar dem tester, det är förkortning av engelskans contest. En tävling som vi ofta deltar i är Nordic Activity Contest, som går ut på att köra så många och så långväga stationer som möjligt under en tidsrymd av fyra timmar. Man får en poäng per km och den, som får mest poäng vinner. Flera liknande tester finns på många olika band/dagar.

Radiopejlsorientering, kallad rävjakt, är en orientering där det finns ett antal små radiosändare gömda i skogen. Sändarna skall man pejla in med en mottagare och sedan hitta i terrängen. Här finns tävlingar i klasserna SM, NM, EM och VM.

Radioscouting har utvecklats sida vid sida med amatörradio och datateknik. Kontakterna via amatörradio ger möjlighet till personliga internationella kontakter. Scouter i större delen av världen deltar under tredje helgen i oktober i den sk JOTAn, eller Jamboree On The Air. LSA ställer gärna upp med Lysekils Sjöscouter eller annan scoutgrupp. Föreningen Lysekils sändareamatörerär, LSA, är en politiskt och religiöst obunden sammanslutning av personer, som sysslar med radioexperiment på av statliga myndigheter upplåtna frekvensområden och har till ändamål:

*att tillvarata medlemmarnas gemensamma intressen och befrämja en sådan utveckling av verksamheten att den består och vidgas.
*att bland medlemmarna verka för ökade tekniska kunskaper och god trafikultur för att därigenom åstadkomma en kår av kunniga sändareamatörer.
*att aktivt intressera ungdomar och handikappade för vår hobby samt på olika sätt stödja och hjälpa dem till en stimulerande och givande fritidssysselsättning.

LSA har ca 20 medlemmar från Fjällbacka i norr till Göteborg i söder. Vi driver en sk repeaterstation belägen i Bokenäs. Vi har möten/träffar i vår lokal någon eller några gånger i månaden förutom under sommarmånaderna. Någon gång under året försöker vi att ha en field-day, dvs att man tar med sin utrustning och bedriver radiotrafik från annan plats, gärna med grill och familj. Under de senaste åren har vi deltagit i Internationella Fyrhelgen, som infaller tredje helgen i augusti. Vi har då haft nöjet att få låna lotsutkiken i Fiskebäcksvik. Detta kräver en hel del planering, materiel och personal, men det är så kul. Man har då kontakter med andra fyrstationer över hela världen, samt med alla som vill ha kontakt med en fyr.

Vår klubb är ansluten till SSA, Sveriges Sändareamatörer som är radioamatörernas intresseorganisation med omkring 6000 medlemmar. SSA bedriver en försäljning där det säljs allt från avstörningssatser till böcker och emblem. SSA ger också ut en månadstidskrift som heter QTC. QTC är en telegrafiförkortning som betyder Meddelande. Tidningen handlar givetvis om vår hobby och alla dess grenar.

Om du vill bli radioamatör, så är det inte särskilt svårt. Men man måste ha tillstånd, vilket man får via ett kunskapsprov som avläggs hos PTS (Post och Telestyrelsen) eller SSA. SSA erbjuder en utbildningskasse för ca 350 kr som är upplagd som en självstudie. Skulle någon börja läsa till radioamatör, så ställer givetvis LSA upp och stöttar verksamheten för att hjälpa personen eller personerna till att få sitt certifikat.

Hoppas att denna presentation om Lysekils Sändareamatörer, SSA och vår amatörradiohobby har givit dig mycket att tänka på. Och finns det några frågor går det bra att ställa dem till klubbens kontaktman eller annan klubbmedlem. Använd gärna e-mail sk6if@ssa.se eller sa6ahl@ssa.se .