



Amatørradio er den største vitenskaplige hobby i verden.

Amatørradioens historie er nært bundet til de historiske eksperimentene i radioens barndom på slutten av 1800-tallet.

Vi benytter alle typer radio. Mange radioformer som først var utforsket av radioamatører fikk senere en viktig kommersiell betydning, deriblant FM, enkelt sidebånd AM, digital pakkeradio og satellittkommunikasjon. I dag er amatørradio er en fritidsinteresse for personer som har interesse for radioteknikk og kommunikasjon og gjennom kurs og eksamen har fått en radioamatørsenderlisens utstedt av statlig myndighet. Vi er entusiaster som ofte bygger deler av eget utstyr.

Myndighetene i hvert enkelt land regulerer virksomheten (i Norge, [NKOM](#)). Hobbyen utøves ganske likt i alle land over hele verden. Radioamatørvirksomhet er godkjent og verdsatt av myndighetene i alle land. Kun Yemen og Nord-Korea forbyr radioamatør-virksomhet.

De fleste norske aktive radioamatører er organisert gjennom [Norsk Radio Relæ Liga](#). Slike organisasjoner finnes i alle land og disse samarbeider.

Vi kommuniserer med hverandre på mange ulike måter, lokalt og over store avstander, jorden rundt og ut i verdensrommet. For å nevne noen:

Snakke (FM, SSB, digitalt, m.m.), morse/telegrafi, tekst i form av chat eller e-post, bildeoverføring, automasjonsdata, GPS-sporing, sporten "radio-orientering", med mere. Alt dette over våre egne internasjonale radiofrekvenser og helt uavhengig av telelinjer og Internett. Men i visse sammenheng kan vi kople vårt utstyr sammen med Internett. Vi har egne satellitter som kretser rundt Jorden. Til og med månen kan brukes som reflektor for kommunikasjon.

Ved enkelte store ulykker og katastrofer har vi vært den eneste muligheten for kommunikasjon med omverdenen, da vi kan opprette kommunikasjon lokalt og over store anstander. Vi kan opprette epost-forbindelse over radio fra et hvilket som helst isolert sted, driftet med bilbatteri eller aggregat.

I Norge samarbeider vi med frivillige redningsorganisasjoner og offentlige redningsetater. Vi er medlem av [Frivillige Organisasjoners Redningsfaglige Forum](#). Vi har installasjoner høyt og lavt rundt i hele Norge. Mange radiotårn på fjelltopper har kommunikasjonsutstyr som vi har installert for vårt bruk.

Vår lokale forening [Follogruppen av NRRL](#), er et samlingspunkt for lokale radioamatører. Ukentlig har vi sosial samling hvor vi utveksler erfaringer. Foreningen drifter sambandsnett som dekker hele Follo, Enebakk, Oslo, Asker og Bærum. Våre sambandsnett virker uavhengig av Internett og strøm. Vi drifter også et nødnett for utveksling av [e-post over radio](#). Dette nettet dekker hele Nord-Europa og er ment som støtte ved katastrofer i Nord-Europa. Driften er støttet av [Direktoratet For Sivilt Beredskap](#) og økonomisk støttet av [Justis- og Beredskapsdepartementet](#).

Vil du vite mere? Ønsker du å bli radioamatør? Ta kontakt med oss!