

RADIOAMATÖÖRIPÄIVÄ LIEDOSSA NAUTELANKOSKEN MUSEOSSA SUNNUNTAINA 9.8.2020 KLO 12–15

(antennin asentaminen sekä radioaseman rakentaminen
lauantaina 8.8.2020 klo 10 alkaen)

Nautelankosken museossa Liedossa (os. Nautelankoskentie 40, Lieto As.), vietetään sunnuntaina 9.8.2020 radioamatööripäivää. Lauri Nautelan museoon kymmenettä kertaa perustettava radioasema lähettää viestejä puheella ja sähkötyksellä puolesta päivästä alkaen kolmen tunnin ajan. Operaattoreina radioasemalla ovat **Jouko Lehto OH1NN** ja **Matti Seulanto OH1LAR**. Yhteyksiä pidetään radioaseman tunnuksella OI1AX. Muita radioamatöörejä kutsutaan mukaan vasta-asemiksi.

RADIOASEMA NAUTELANKOSKELLA

Lauri Nautelan museoon perustettavan radioamatööriaseman OI1AX lähettävinä ja vastaanottavina radioina on kaksi uutta Japanissa rakennettua ICOM 718 –radiota (teho 100 wattia). Viestintäkäytössä olevien radioiden lisäksi nähtävillä on VREH ”Bertta”, LV 301 ”Topi” ja LV 302 ”Tyko”, Eddystone liikennevastaanotin, VRLKB liikennevastaanotin ”Veera”, VRKH ”Kukkopilli”, Ultra short Wave transceiver model Dk 3 –lähetin-vastaanotin sekä ulkona vanha radioauto Gaz-69. **Arvo Koli OH6EA** on paikalla esittelemässä kokoelmiinsa kuuluvia radioita ja radioautoa.

Radiolähetysten ohella kerrotaan radioamatööritoiminnasta sekä radioamatööriksi opiskelusta. Jokaiselle museovieraalle annetaan radioamatööritoiminnan esittelylehti.

Radiolähetyksissä käytettävät taajuudet ovat:

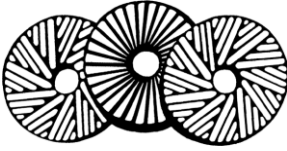
CW – 3.540–3.560 kHz (sähkötyks) (80 m)

SSB – 3.680–3.720 kHz (puheella) (80 m)

CW – 7.020–7.037 kHz (sähkötyks) (40 m)

SSB – 7.060–7.085 kHz (puheella) (40 m)

Radiolähetykset aloitetaan sähkötyksellä (kesto 30 min), jonka jälkeen jatketaan puheella (30 min). Yhteydenpitoa jatketaan samassa järjestyksessä puolen tunnin jaksoissa vuorottain tapahtuman ajan. Säätilanne voi vaikuttaa yhteydenpitoihin.



KLO 13: RADIOAMATÖÖRIPÄIVÄN PUHEENVUORO

Radioamatööripäivän puheenvuorossa **Marjatta Siitonen** kertoo isänsä radioamatööriharrastuksesta lapsen näkökulmasta. Siitosen isä aloitti harrastuksen teini-ikäisenä 1920-luvulla ja jatkoi sitä koko ikänsä. Isä oli henkeen ja vereen radioamatööri, ja harrastus kosketti koko perhettä: perheenjäsenet olivat aikoinaan kaikki mukana radioamatööriareilloilla Turun ja Porin läänissä.

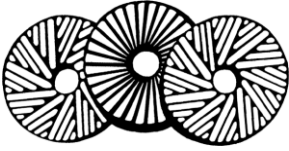
TUTUSTUTTAVISSA OLEVASTA KALUSTOSTA

VREH (B-radio) eli "Bertta" on suomalainen suurikokoinen ja tehokas radio, jota valmistettiin sodan aikana. Bertan perusmalli valmistui vuonna 1939, Berttaa valmisti Helvar Oy. VREH on kaksikanavainen lähetinvastaanotin, jota käytettiin armeijakunnan, divisioonan ja rykmentin kenttäradiona.

LV 301 "Topi" ja **LV 302 "Tyko"** ovat puheradioliikenteeseen tarkoitettuja kannettavia lähetinvastaanottimia, jotka toimivat sekä paristoilla että akuilla. Topi on 85-kanavainen radio ja Tyko 101-kanavainen. Radioiden kantama oli marssiantennilla 5–6 km ja puoliaaltodipolilla 20 km. Topi ja Tyko olivat Suomen puolustusvoimien käyttämiä prikaatiradiota, joita valmistettiin L. M. Ericssonin tehtailla Suomessa vuosina 1955–1966.

VRLKB liikennevastaanotin "Veera" on 8+1-putkinen supervastaanotin, joka ottaa vastaan sekä sähkötystä että puhetta. ASA Radio Oy valmisti VRLK-radioita noin 5 000 kappaletta 1940-luvun alkuvuosina. Radion esikuvana oli yhdysvaltalainen NC-100A. Veera poistettiin Puolustusvoimien käytöstä 1980-luvulla. VRLK-radiosta on sekä a- että b-malli. Radioamatööripäivänä nähtävissä on malli b.

VRKH eli peitenimeltään "**Kukkopilli**" on tarkoitettu käytettäväksi esimerkiksi komppanian ja pataljoonan yhteyksiin sekä muihin tilapäisiin, lyhyisiin yhteyksiin. VRKH suunniteltiin alun perin Suomen yleisradion työpajalla ja sitä aiottiin käyttää vuonna 1940 Helsingin kesäolympialaisissa "kenttäpuhelimena". Kukkopilliä valmistikin aluksi Oy Suomen yleisradio, sitten Helvar, Asa-radio, Radiolaitte ja Hellberg. VRKH on yksi eniten Suomessa valmistetuista kenttäradioista. Nimitys Kukkopilli tulee herkkyyden eli takaisinkytkennän liiallisen lisäämisen aiheuttamasta kovasta äänestä. Radion toinen kutsumanimi "**Mäki-Matti**" viittaa ilmeisesti radiomiehen tapaan pyrkiä korkeaan maastonkohtaan ottaessaan radioyhteyttä.



GAZ-69 on nelivetoinen maastoauto, jota valmistettiin Neuvostoliitossa vuosina 1953–1972. GAS-69 oli varustukseltaan vaatimaton. Maasto-ominaisuuksiltaan autoa pidettiin kuitenkin erinomaisena, koska sen renkaiden pito oli hyvä, etu- ja takaylitykset lyhyet, joustovarot pitkät ja näkyvyys riittävä. Autoa valmistettiin alusta alkaen myös vientiin. Suomen Puolustusvoimat hankki ensimmäiset GAZ-69-autot vuonna 1960. Puolustusvoimilla oli käytössä kolmea muunnelmaa autosta, joista kahta käytettiin radioautoina. Radioamatööripäivänä museon pihalle saapuva GAZ-69 on Suomen armeijan vanha Porin prikaatin käytössä ollut radioauto vuosimallia 1968. Auto on bensiinikäyttöinen ja siinä on 2.4 sivuventtiilimoottori.

RADIOASEMAN RAKENTAMINEN LAUANTAINA 8.8.2020 KLO 10 ALKAEN

Radioamatööripäivän valmistelu aloitetaan radioaseman rakentamisella. Lauantaina 8.8.2020 kello 10 alkaen museon alueelle asennetaan HyEndFed-antenni. Tämän jälkeen aloitetaan radioaseman rakentaminen Lauri Nautelan museoon sekä yhteyskokeilut radiolla.

Antennien asennusta sekä radioaseman rakentamista voi vapaasti tulla seuraamaan.

Sunnuntaina 9.8.2020 radioaseman lähetykset alkavat klo 12.

Radioasema vaikenee kello 15, jonka jälkeen radioasema puretaan.

Nautelankosken museo, kahvio ja puoti ovat avoinna radioamatööriviikonloppuna molempina päivinä klo 11–17. Ensimmäinen avoinnaolotunti on varattu riskiryhmäläisille. Museoon, radioamatööripäivään ja päivän puheenvuoroon on vapaa pääsy. Kävijöitä muistutetaan turvavälien pitämisestä tapahtuman aikana sekä hyvästä käsi- ja yskimishygieniasta. Tapahtuman järjestämiseen saattaa tulla muutoksia, jos vallitseva epidemiatilanne niin edellyttää.

Radioamatööripäivän järjestävät:

Varsinais-Suomen Viestikilta ry., radioamatöörit Jouko Lehto OH1NN ja Matti Seulanto OH1LAR sekä Liedon museo.

Lisätietoja:

radioamatööri Jouko Lehto, puh. 0400 564 871

Liedon museo:

puh. 050 593 1692, info@liedonmuseo.fi, www.liedonmuseo.fi

Tapahtumapaikan osoite:

Nautelankosken museo, Lauri Nautelan museo

Nautelankoskentie 40

21360 Lieto As.