

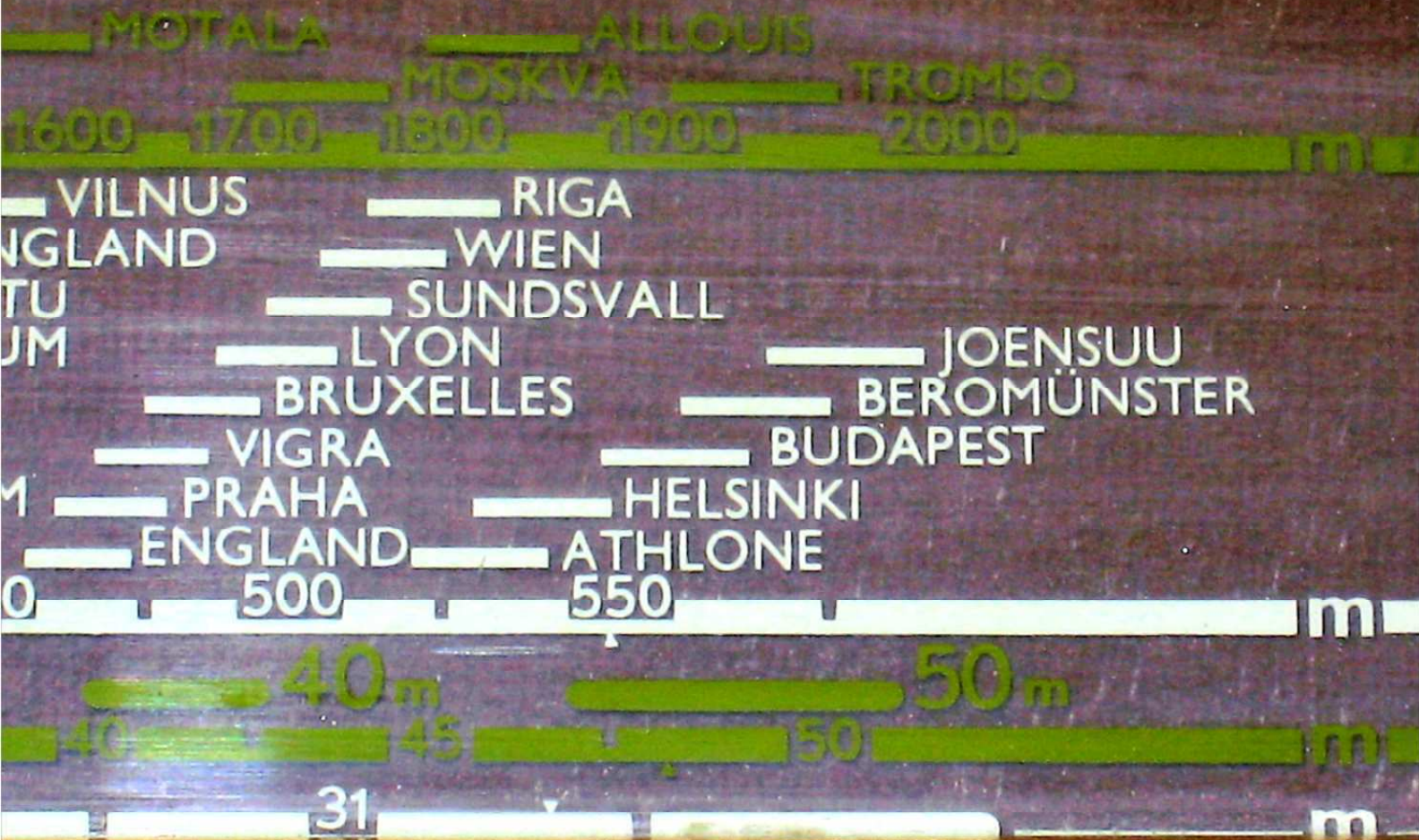
Hamsterix

Turva 2008

Komponenttitori

Harilan kesäpäivät

2008/2



Tapahtumakalenteri	2
Puheenjohtajan palsta	3
Itä-Suomen Radioharrastajien Kesäpäivät 2008	4
Turva 2008	5
Vierailu Radio Rexiin	6
Komponenttitori	7

HamsteriX on Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n tiedotuslehti, jonka tarkoituksena on edistää langattomaan viestintään liittyvää harrastetoimintaa Itä-Suomessa.

HamsteriX ilmestyy kerran vuodessa tai tarvittaessa useamminkin. Se on kerhon jäsenille maksuton. Lehti on luettavissa myös sähköisessä muodossa:

<http://www.oh7ab.fi>

Päätoimittaja	Jarkko Pitkänen OH7HKS
Aineisto	Lehteen tuleva aineisto sähköpostilla: hamsterix@oh7ab.fi Seuraavan lehden aineisto 14.9.2008 mennessä.
Postiosoite	Pohjois-Karjalan Radiokerho ry. PL 73 80101 JOENSUU
Kerhoillat	Keskiviikkoisin klo 18 alkaen, Tonttulankatu 20, Joensuu. Kesäaikaan satunnaisesti.
Kansikuva	Vintage BC oh7bd

Tapahtumakalenteri

24.05.2008 - 25.05.2008	Masinistipäivät Paloaukean Museolla
06.06.2008 - 08.06.2008	Itä-Suomen Radioharrastajien Kesäpäivät 2008
10.07.2008	Merimattina Elina-laivalla, Joensuu
10.07.2008 – 13.07.2008	SRAL Kesäleiri Hankasalmi
06.09.2008	Turva 2008 –harjoitus

Tervehdys suomalaisesta kansallismaisemasta – Kolilta!

Olemme tehneet paljon hienoja asioita tämän koittavan kevään aikana.

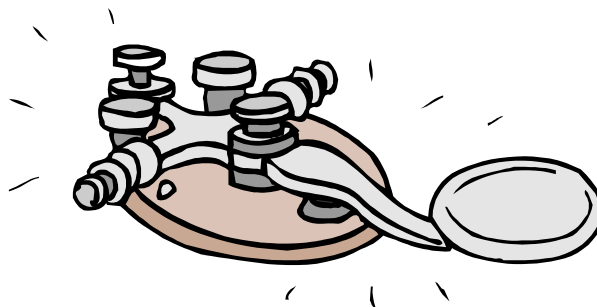
Yksi suurin useita ihmisiä koskenut asia oli SciFest 2008. Nuorisotapahtumassa oli esillä lehdentekoa, tähtitiedettä, robotiikkaa, ympäristötekniikkaa, musiikintekoa ym. poikkiteknistieteellistä asiaa. Pohjois-Karjalan Radiokerho Ry tarjosi monelle nuorelle elämyksen: radioyhteyden, joko suomalaiseen tai kansainväliseen areenan ulkopuoliseen maailmaan. Vaikka kuinka, nykyisen bittisiirtoisen ajan keskellä, matalimpien tiedosiirtotasojen omakohtainen kokeilu luo elämyksen: puhe, sähkötyös ja digimodet. Alkuun pitää olla kipinä!

Takakannen kuvassa ovat esittelyssä mukana olleet: Minna Rinkinen SRAL:sta, Alpo OH7VL, Heikki OH7NE, Risto OH7GWM ja allekirjoittanut, ja juuri käymään tullut Joni OH7FKG. Kiitos mukana olleille, ja taustatukena vaikuttaneille. Soini OH7QK ampui jousella langat puihin. Vasta-asetat olivat tärkeä tekijä tapahtuman onnistumisessa.

Radiokerhon komponenttori palvelee rakentelijoita. Pienellä kiinnostuksella torista saa radionrakentajille käytännössä kustannusvapaan palvelun tukemaan omien radioiden rakentelua. Kytcentöjä on mm. uusimmassa Radioamatööri-lehdessä. Tori kerää myös ulkoa tuloja toimintamme tukemiseen. Talkoohenki tässä ei ole ollenkaan pahasta.

Itä-Suomen toistin. Ajatus asiasta on kytenyt jo pitkään, ja palautuu mieleen täällä Hotelli Kolin yläkerroksessa, josta avautuu näkymä kauas horisonttiin. Kyse ei ole niinkään laitteiden tekniikasta – kyse on asemapaikasta. Asiassa tulee edetä ympäristö huomioiden ja hosumatta.

CU Harilan kesäpäivillä, liiton leirillä ja 'merimattina',
73 de Arto OH7BD





Itä-Suomen radioharrastajien kesäpäivät pidetään tänä kesänä Harilassa 6.6 – 8.6.2008. Harila on tuttu paikka aikaisemman vuoden kesäleiristä. Harila sijaitsee Vaiviossa, Liperin kunnassa. n.15 km Joensuusta Polvijärven suuntaan.

OH7AB	145.500 MHz
	145,750 MHz (opastus)
	3.5Mhz LSB
	+ muut bandit
HARILA	CH7 27.035 FM

OHJELMA

Perjantai	6.6.2008	16:00 asemien pystytys sauna lämpimänä
Lauantai	7.6.2008	10:00 - 18:00 kirpputori Turva2008 info; Timo OH3FN Harrastetoimintaesittelyä, esim RC, tietotekniikka. sauna lämpimänä
Sunnuntai	8.6.2008	Asemien purku

KIRPPUTORI

Tuo omat romppeesi myytäväksi kirpputorille. Tori on maksuton, ja jokainen vastaa omista myytävistä tavaroistansa. Kerho myy omaa rompettansa varainhankinnan nimiin. Luvassa on mm. elektroniikan komponentteja.

MAJOITUS

Päärakennusalueella	vuorokausihinta
Huoneet	pe-la / la-su
Huone 2 h (1)	40 e / huone
Huone 2 h (2)	40 e / huone
Huone 2 h (3)	40 e / huone
Huone 2 h (4)	40 e / huone
Huone 2 h (5)	40 e / huone
Huone 2 h (6)	40 e / huone
Telttapaikka	6 e / telтта
asuntoautopaikka	15 e / auto

Mökit rannassa	vuorokausihinta	2 vrk
	pe-la / la-su	pe-la-su
Mökki 1-2 h (1)	90 e / mökki	130 e / mökki
Mökki 1-3 h (2)	90 e / mökki	130 e / mökki
Mökki 2-6 h (4)	160 e / mökki	250 e / mökki
Mökki 2-6 h (5)	150 e / mökki	220 e / mökki
Mökki 2-6 h (6)	150 e / mökki	220 e / mökki

Aamiainen 5€

Lounas 7€ (makkarakeitto, leipä, juoma, leike)

Ruokailuun miel. etukäteisvaraus.

Majoituksen vastuullinen järjestäjä on Harilan Lomakylä
puh 0400-203 010 (16:30 – 19:00)

Lisätietoja majoituksesta: <http://www.harila.fi>.

☞ Tervetuloa kesäpäiville! ☞

Turva 2008

Matti OH7AZC

Turva-2008 harjoitus lähestyy. Harjoituksen toinen suunnittelupäivä pidettiin Kuopiossa Pelastusopistolla maaliskuun puolessavälissä. Tässä tilaisuudessa esiteltiin johtoasemien välisessä liikenteessä käytettävää kalustoa ja RFSM8800 ohjelmaan. Hälytyskeskusalueen johtoasema ja valtakunnan HQ Ikaalisissa liikennöivät siten että HQ noutaa RFSM8800 ohjelman avulla sille osoitetut viestit johtoaseman tietokoneen hakemistosta. Tarkoituksena on liikennöidä 5MHz taajuusalueella. Harjoituksen organisaatio hakee erikoislupaa tarvitseville kerhoille luvan. Häätäkeskusalueen johtoasema ja kunta-asetat liikennöivät kuten liikennöitiin Turva-2003 harjoituksessa. Samoin liikennöinnissä käytettävä lomakkeisto pidetään entisenä. Solun johtoaseman ja kunta-asettien välisestä liikennöinnistä voimme päättää jokseenkin vapaasti, käyttäen kuitenkin sovittua lomakkeistoa. Nyt ennen lomia olisikin hyvä että soluvastaavat kokoaisivat omat kuntavastaavansa yhteiseen palaveriin. Palaverissa voisi kerrata ohjeistus ja sopia solun sisäisistä menettelytavoista. Turva-2003

harjoituksessa mukana olleet voisivat kertoa kokemuksistaan uusille mukaan tulijoille. Tarvittaessa olen valmis tulemaan mukaan pidettäviin palavereihin. Mikäli jollakin on tallessa Turva-2003 harjoituksen ohje-CD niin olisin kiinnostunut kopiosta. Itse olen kadottanut oman kappaleeni. Jonkin verran ohjeita löytyy Turva-2008 kotisivuilta. Ensimmäinen valtakunnan HQ:n ja hälytyskeskusalueen johtoasemien välinen harjoitus pidettiin toukokuun ensimmäisenä lauantaina. Pohjois-Karjalan hälytyskeskusalueen ja Ikaalisten välinen yhteys oli 40m alueella. Samana päivänä oli myös kansainvälinen GlobalSET-harjoitus. Meidän häätäkeskusalueen viestiorganisaatio on miehitetty ensimmäisen version miehityksellä. Kesän aikana varmaan tapahtuu muutoksia. Toivosinkin että ne kerhomme jäsenet jota eivät vielä ole ilmoittautuneet mukaa tekisivät sen lähettämällä minulle yhteystietonsa. Myös kavereita voidaan ottaa mukaan. Turva-2008 harjoitus lähestyy, tule mukaan!

Vierailimme paikallisradioasemalla
Iskelmä Rex.

Aseman historia ylettyy kahden vuosikymmenen päähän vuoteen 1988, jolloin Iskelmä Rexin edeltäjä Radio Jokinen aloitti Joensuussa. Lähettimiä on nyt muitakin Joensuun aluetta kattavan Pärnävaaran lisäksi: Kiteen Puhos, Juuka ja Outokumpu.

ISKELMÄ REX LÄHETYSTAAJUJUEDET MHz

Joensuun seutu	92.8
kaapeli	94.0
Outokumpu	101.7
kaapeli	94.5
Keski-Karjala	102.2
Pielisen Karjala	103.3

Lähetysstudiota
esittelee
Seppo Mustonen
(oikealla).

Alpo OH7VL,
Masa OH7MN &
XYL Seija,
Petri OH7FAE,
Vikke OH7MJU.

Kuva Arto
OH7BD



Joensuun keskustassa sijaitsevalla asemalla on studiohuoneet, levystö ja toimistotilat. Seppo Mustosen esittely kosketteli monia radioharrastajan mieltä sykähdyttäviä asioita, kuten lähetyssasemien tehoja ja kuuluvuusalueita, välitystekniikkaa ja historiaa. Kuulimme myös siitä, kuinka kuuntelijatutkimusta tehdään, ja aprikoimme yhdessä digitaaliradion tulevaisuutta.

OH7AB kiittää *Iskelmä Rexiä* vieraanvaraisuudesta. Kiitos Penalle OH7MP, joka kerhon puolesta järjesteli vierailun, mutta ei työmyyräisenä ehtinytkään itse mukaan.

Myydään kerhon varainhankinnan nimiin, harrastuskäyttöön. Tulot käytetään täysimääräisesti kerhotoiminnan kehittämiseen. Kysy hintaa jos ei ole mainittu. Kerhon jäsenille jäsenetuna sopiva paketti taatusti sopivaan hintaan - ota yhteyttä. Tilaukset: sähköpostilla tori@oh7ab.fi tai hätätilassa puhelimella 050 5670139. Toimitus: kerholle tai postissa (pelkkä postimaksu). Maksu kerhon tilille laskulla.

Transistorit

BC846A 65V/100mA SOT-23 5e/100kpl
 BD680A PNP 80V 4A 1e / 5 kpl
 IRF530 NSTRL tehofet 5e /10 kpl
 STPS1045B-TR tehofet 5e /20 kpl
 STD30NF06LT4 tehofet 5e /20 kpl
 STD16NE06LT4 tehofet 5e /20 kpl
 TN0610N3-G N-ch DMOS FET 5e /20 kpl
 NDS335N SMD Pb 5e /20 kpl

Diodit

BAS21LT1-LF SOT-23
 BAS32L SOD80C 3e/100kpl
 BAS85 schottky SOD80 1e/ 20kpl
 BZX79-C6V8.133 zener 6V8 3e/100kpl
 BZV55-C12 3e/100kpl
 DL4004
 BYW56 1e /25kpl
 MLS0805-4S4-300 suppressor

Vastukset

15R0 2% 0W7 1e/50kpl
 56R2 1% 0W25 1e/50kpl
 274R 1% 0W25 1e/50kpl
 2k2 2% 0W5 1e/50kpl
 4k7 1% 0W25 1e/50kpl
 150k 1% 0W25 1e/50kpl
 PTC 2R2 (esim. kideuuniksi) 1e/10kpl
 PTCCLO7H151EBE 10e/250kpl
 VDR S05K150GS
 3362W-1-205LF pystytrimmeri 1e/10kpl

Pintaliitosvastukset

10R 1% 1206 1e/100kpl
 2k0 5% 0W125 0805 1e/100kpl
 3k90 1% 0W125 0805 1e/100kpl
 30k0 1% 0W125 0805 1e/100kpl
 51k1 1% 0W125 0805 1e/100kpl
 140k 1% 0W125 0805 1e/100kpl
 4M70 1% 0W125 0805 1e/100kpl

Kondensaattorit

33pF 0805 1e/100kpl
 680pF +-5% 63V 1206J 1e/50kpl
 1n5 X7R 0603 1e/50kpl
 220nF +-10% 63V 1210A 1e/50kpl
 47nF 10% 25V X7R 0603 1e/50kpl
 10uF 16V tantaalitippa 1e/20kpl
 10uF 20% 35V elko 1e/20kpl
 22uF 50V elko pystymalli 1e/20kpl
 2200uF 50V (+105C) elko 1e/10kpl

Regulaattorit

MAX640CSA
 LM317 MDTX 2e/10kpl

Mikropiirit

ICM7556 1e / 5kpl

L272 teho-op amp DIL 2e /putkilo
 LM358N DIL 1e/10 kpl
 LMV324M 1e/20 kpl
 S87C751-5A28
 BS62LV256TI CMOS SRAM 32K X 8 bit
 SN74AHC02DR SO 1e /100kpl
 UDN5742M DIL 1e /5kpl
 AT90LS2343-4SI SO-8 2e /10kpl
 ATmega16L 8AC TQFP 3e /1kpl
 MC68HC705J1ACDW 1e/38kpl t 10e/912kpl
 V6108 LCD driver

Kiteet

Kide 12MHz 2e /10 kpl
 Kide 5MHz 1e /10 kpl

Releet

G6L-1F 24VDC Omron 5e/10 kpl
 Kuhnke 178G2-5VDC 1e/4kpl
 DS2E-ML2_DC5V latchingtype 5e/1kpl

Muut

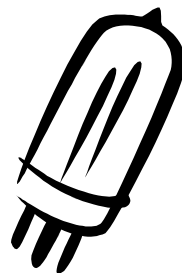
TLE4905G Hall Sensor SOT89 1e/2 kpl
 AMP 171826-2 Pb (liitin 2.54mm)
 1e/100kpl t. 5e/1000kpl
 Mikropiirin kanta D10 1e/20kpl
 Mikropiirin kanta D40 1e/8kpl
 Lasiputkisulake 5x20mm 500mA 1e/10kpl
 Paristokotelo 4xAA 1e/5kpl

Kaapelit

KJAAM 1 x (2+1) X 0.5
 Belden 8728
 Belden 9502
 Belden 9842
 Belden 9791
 PFSK 12x0.22
 NEK 4x2xAWG24
 JAMAK 2x(2+1) x 0.5
 Alpha 5476

Muut komponentit: kysy.

Muutokset mahdollisia. Kaikki tilaukset vahvistetaan ennen toimitusta.



Pohjois-Karjalan Radiokerho Ry

PL73

80101 JOENSUU

2

