

# TURVA 2008

## LYHYT TIIVISTELMÄ HARJOITUKSEN PALAUTTEESTA

Timo Ärlik, OH3FN

# TAVOITTEET

- Turva 2008 viestiliikenneharjoituksella oli kuusi tavoitetta:
- 1) Lisätä radioamatöörien valmiuksia toimia yhteiskunnan apuna kriisitilanteissa.
- 2) Rakentaa valtakunnan sähkö- ja televerkosta irti oleva, koko maan kattava, kaksisuuntainen sanomaliikenneverkko.
- 3) Toteuttaa harjoitukseen organisoituminen pelastusaluejakoa noudattaen ja vuoden 2009 kuntajaon mukaisesti.
- 4) Siirtää aiemmin ruuhkaisimmaksi koettu liikenne valtakunnalliselle asemalle dataliikenteeksi (digi-) ja rohkaista myös alueiden sisäisen liikenteen toteuttamista digitaalisena.
- 5) Tuottaa harjoituksen kautta sellainen pysyvä digitaalinen radioamatööriverkko valtakunnallisen johtoaseman ja pelastusalueiden väliseen sanomaliikenteeseen, joka olisi kriisitilanteissa helposti otettavissa viranomaisten avuksi.
- Tavoitteena oli myös tuottaa harjoituksen myötä osaava henkilöstö em. radioverkkoon siten, että radioamatöörit voidaan valmiussuunnitelmissa huomioida verkkoineen omana yhteistyöryhmänään muiden viranomaisten yhteistyötahojen joukkoon.

# ORGANISOITUMINEN

- Johtoryhmä, jossa mukana olivat myös viranomaisedustajat:
- Seppo Sisättö OH1VR, (pj)
- Merja Koivaara OH1EG SRAL, hallitus
- Veli-Pekka Kuparinen Huoltovarmuuskeskus
- Raimo Lehto OH2BCI SRAL, Radioamat.liiton puheenjohtaja
- Marko Leikola OH2BUF SRAL, teknisen työryhmän jäsen
- Matti Niemelä OH2ZT SRAL, teknisen työryhmän jäsen
- Juhani Porthan Sisäasiainministeriö
- Matti Rouhiainen OH2PO SRAL, teknisen työryhmän vetäjä
- Jari Rantapelkonen OH3MIG Puolustusvoimat
- Pertti Tolonen Pelastusopisto
- Jukka-Pekka Virtanen Liikenneministeriö
- Timo Ärlig OH3FN, (siht), SRAL:n vapepa-ohjaaja, sanomaliik.

# ALUEVASTAAVAT (1/2)

- 1. Helsinki Juhani Lehtosaari OH2MD
- 2. Länsi-Uusimaa Jari Häkli OH2JSD
- 3. Keski-Uusimaa Jukka Yrjölä OH2MRS
- 4. Itä-Uusimaa Kaarlo Sihlman OH2BIA
- 5. Varsinais-Suomi Alpo Kautiainen OH1MG
- 6. Kanta-Häme Jari Koivurinne OH3UW
- 7. Päijät-Häme Jouni Ståhl OH2JIU
- 8. Kymenlaakso Esa Harjula OH5KRQ
- 9. Etelä-Karjala Lauri Himmi OH5SC
- 10. Etelä-Savo Heikki Huttunen OH4RD
- 11. Keski-Suomi Keijo Veijanen OH6FT
- 12. Pirkanmaa Hannu Miettinen OH3KW

# ALUEVASTAAVAT (2/2)

- 12. Pirkanmaa Hannu Miettinen OH3KW
- 13. Satakunta Anders Nygård OH1MTD
- 14. Etelä-Pohjanmaa Jarno Jaskari OH6KW
- 15. Pohjanmaa Patrik Willför OH6GDX
- 16. Keski-Pohjanmaa Leif Bergbacka OH6KY
- 17. Pohjois-Savo Hannu Rättö OH7GIG
- 18. Pohjois-Karjala Matti Hakuli OH7AZC
- 19. Jokilaaksot Raimo Järvi OH8MNM
- 20. Kainuu Arto Moilanen OH8GNZ
- 21. Oulu-Koillismaa Marko Wirtanen OH8WM
- 22. Lappi Reima Holm OH9TK,
- 22. Lappi, avustava Jouko Alaniva OH9VC
- 23. Ahvenanmaa Karl-Erik Eriksson OH0NA

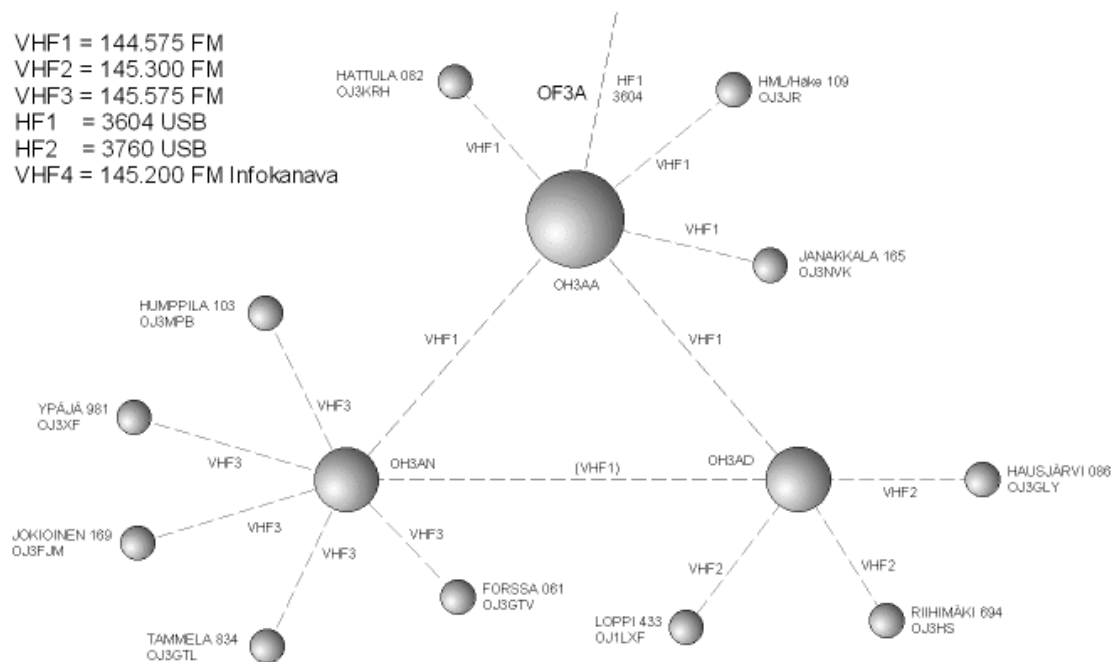
# RADIOVERKKO

- Turva 2008:n radioverkko oli hierarkkinen, rakentuen neljästä asematasosta (yht. n. 414 asemaa):
- Valtakunnallinen johtokeskus 1 kpl (valtak. johtoasema)
- Alueelliset johtokeskukset 23 kpl (pel.al. johtoasema)
- Solun johtokeskukset n. 40 kpl (solun johtoasema)
- Kunta-asema, arviolta n. 350 kpl

# VERKKOESIMERKKI

TURVA-2008  
Kanta-Häme 6.9.2008

VHF1 = 144.575 FM  
VHF2 = 145.300 FM  
VHF3 = 145.575 FM  
HF1 = 3604 USB  
HF2 = 3760 USB  
VHF4 = 145.200 FM Infokanava



# TILASTOTIETOA 1. (16/23!)

- Järjestittekö alueellasi Turva-tilaisuuksia? (28) 40
- Arviosi em. tilaisuuksien osaottajamäärästä? (281) 403
- Järjestittekö Turva-ennakkokoulutusta? (20) 29
- Arviosi em. tilaisuuksien osanot.määrästä? (138) 198
- Järjestittekö omia liikenneharjoituksia? (11) 16
- Arviosi em. tilaisuuksien osanot.määrästä? (47) 68
- Käytittekö harj. 3604 kHz robotti-asemaa? (15) 22

# TILASTOTIETOA 2. (vain vast.16!)

- Tuliko mielestäsi esityölle kiire? 50 % kyllä
- Oliko valmistautumisaika riittävä? 81 % kyllä
- Toimitteko viranomaistiloissa? 37 asemaa
- Miten hyvin onnistui kunta-as. toteutus? 88 %
- Arviosi digi-moden toimivuudesta? 49 %
- Pidätkö kokeilemaamme verkkoa tarp.? 93 % kyllä
- Onnistuisimmeko huomenna raj. Tositilant.? 87 % kyllä
- Montako sanomaa saitte ala-aseemiltanne? 508 kpl
- Montako sanomaa lähetitte ala-aseemille? 252 kpl
- Montako sanomaa läh. valtak. Johtokesk.? 65 kpl

# YHTEENVETOA SANOMISTA

- Sanomia vastanneilla alueilla (16 kpl) yht. 826 kpl
- Sanomia/h (vain vastanneet) 194 kpl
- Keskiarvoitettu sanomamäärä 1118 kpl
- Keskiarvoitettu sanomamäärä/h 280 kpl