

# KERHOPÄIVÄN VAPEPA-AIHEET

- **SRAL:n Vapepa-valmius**
- **Vapepa-keikkamme**
- **Palo-vhf -projekti**
- **Turva 2003**
  - **taustaa**
  - **tilanne tänään**
  - **ajankohtaisia ongelmia**
  - **tulevaa tapahtumaa**

# SRAL:N VAPEPA-VALMIUS

- **Tilanne hyvin erilainen eri paikkakunnilla**
- **Ei "virallista" tietoa**
- **Vahvuus tiedot saatava jollain (?) aikavälillä**
- **Eräät alueet hoitavat hyvin**
- **Vapepa:n valmiustietokanta korjaa tilanteen?**

# VAPEPA-KEIKKAMME

- **Tieto on saatava koottua koko maasta!**
- **Eräät alueet hoitavat tiedon keräilyn hyvin**
- **Eräät alueet hoitavat tiedon myös edelleen**
- **Oman ”hännän nostoon” välttämätön tieto**
- **Muut kyllä kehuvat ja hyödyntävät keikat!**

# **PALO-VHF -PROJEKTI**

- **Hitaasti etenevä projekti > kärsivällisyyttä**
- **Aika ei pysähdy, Virve etenee**
- **Eteneminen yleisesti myönteistä**
- **Seuraava vaihe**
  - **lupamaksuasia**
  - **tiedote kuntiin/intermin**
  - **käytännön toimet**

# TURVA 2003

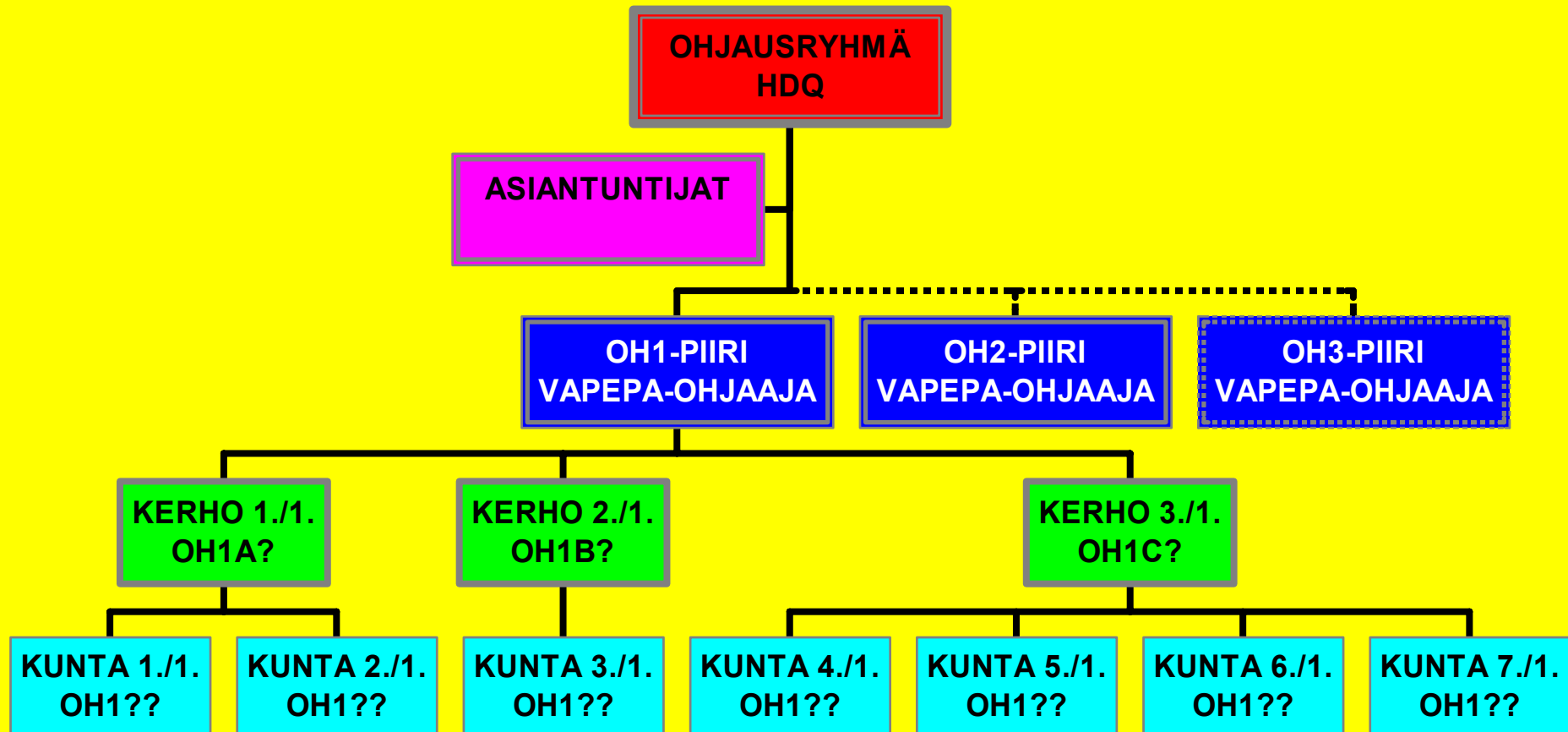
- **taustaa**
- **tilanne tänään**
  - Turva 2003 -romppu: Materiaali on osin uusittu
  - organisoituminen kuntatasolle lähes valmis?
- **ajankohtaisia ongelmia?**
  - ?
- **tulevaa tapahtumaa**
  - sanomaliikennekoulutus alueilla
  - korjattu sanomamateriaali jakoon 3/2003
  - kuntamiehitys ja asemapaikat



## • Tapahtuneet muutokset:

- **sanomanumeron rakenne**
  - vaikuttaa kaikkiin asiakirjapohjiin!
  - vanha materiaali hävitettävä tai korjattuna harj.mat
- **kuittaussanoman kirjaaminen**
- **viestiliikenneohje ja muu ohjeistus**
  - sivunumerointi
  - virhekorjauksia
- **mustavalkotulosteiden pohjat**

# TURVA-2003 ORGANISOITUMINEN







# TURVA 2003 -HARJOITUS



## HARJOITUSSANOMA

<b><u>KUITTAUSSANOMA</u></b>	Päiväys:* __. __ 200__
Lähetäjä:** _____	Klo: _____ Viesti lähetetty (Viestittäjä täyttää) <input type="checkbox"/>
Vastaanottaja:* _____	

### SEURAAVA(T) SANOMA(T) ON KUITATTU:

1. Sanoma nr: [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ]  
kk pp hh mm kutsu (3ABC)

2. Sanoma nr: [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ]  
kk pp hh mm kutsu (3ABC)

3. Sanoma nr: [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ]  
kk pp hh mm kutsu (3ABC)

4. Sanoma nr: [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ]  
kk pp hh mm kutsu (3ABC)

5. Sanoma nr: [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ]  
kk pp hh mm kutsu (3ABC)







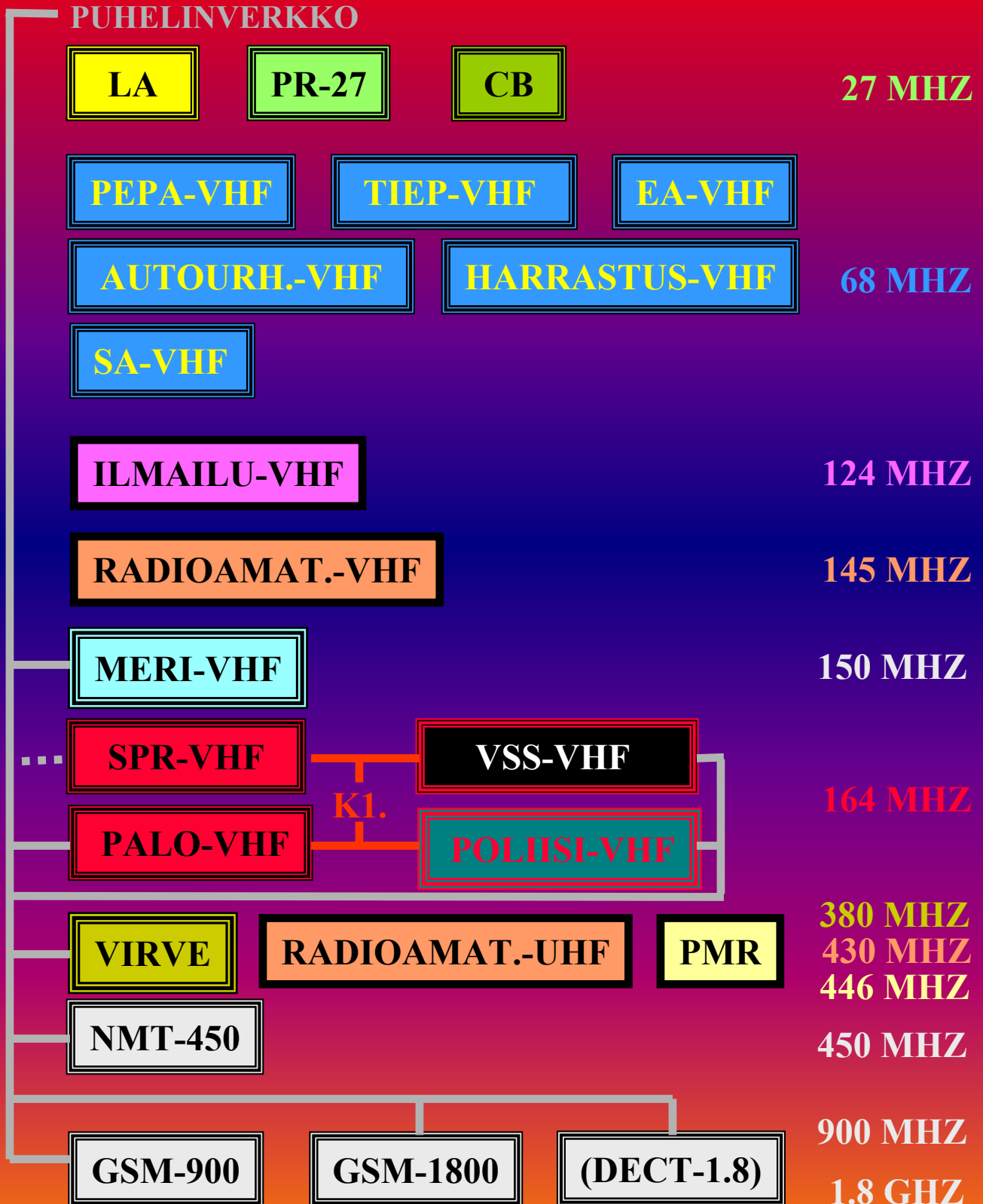
# RADIOAMATÖÖRIEN VAHVUUDET VAPEPA:SSA

- Monialainen osaaminen, tekninen erityisesti
- Radioaaltojen etenemisen hallinta
- Antenni- ja häiriökysymysten hallinta
- Kyky käsitellä (teknisiä) ongelmia
- **Aiemmat epäonnistumiset on siirretty vahvuudeksi = radioverkon ongelmahallinta**
- "Kontestikestävyys" = homma jatkuu ja jatkuu
- Vasta-aseman ja -pelurin ymmärrys, osalla
- Aiempi sanomaverkkokokemus hyvin monella
- Kyky soveltaa oma osaaminen uuteen asiaan?

# VAPEPA:N RADIOVERKKO ON VAATIVIN?

- Rakennetaan aina uudestaan, kiireessä
- Ei valmiita tukiasemia ja mastoja maastossa
- Kalusto haalitaan joka kerta erikseen koolle
- Ei saatavissa "vakio-radioita" viranomaisilta
- Kirjava kalusto ja maallikkokäyttäjiä
- Yhdeksän eri taajuusaluetta
- Kymmenen eri radioryhmää
- Kaksikymmentäkolme eri järjestelmän radiota

# VAPAAEHTOISEN PELASTUSPALVELUN RADIOPUHELINVERKKOJEN KALUSTO



# TURVA 2003

## -viestiliikenneharjoitus

Seppo Sisättö 19.3.2003

# Lähtökohdat

---

- Valtakunnan sähkö- ja tietoliikenne-yhteydet ovat katkenneet
- Radioamatööriasetilat hoitavat hätäliikenteen
- Toimiva radioamatööriasetila joka kunnassa, joista edelleen yhteys alueelliseen johtokeskukseen jne.

# **Turva 2003:n tavoite:**

---

**Tehokas, koko maan kattava  
kaksisuuntainen viestiverkko,  
joka jakautuu alueellisesti  
itsenäisesti toimiviin osiin ja  
jonka perustan muodostavat  
radioamatöörien viestiliikennetaidot  
ja tekninen osaaminen laitteineen**

# Valmistautuminen 1

## Lähtökohdat:

- nojautuminen oleviin organisaatioihin: vapepa, ra-kerhot, viranomaisorganisaatiot jne.
- uutta rakennetaan mahdollisimman vähän

# Valmistautuminen 2

## Koulutustilaisuudet:

- Kuopio/Pelastusopisto 8/2002
- Tampere 11/2002
- Hämeenlinna 3/2003
- Tampere 5/2003 (29. toukokuuta)
- Suuri joukko paikallisia ja alueellisia info- ja valmennustilaisuuksia

# Valmistautuminen 3

## Sanomaliikennekoulutus

- Perustana OH3FN:n ohjeistus
- Radioamatöörin sivut
- Kerhoprojekti
- Harjoitukset bandilla  
kilpailumuotoisesti 12.4. ja 10.5.
- Osaksi ra-tutkintoa?

# Johtokeskusten miehitys

- **Valtakunnallinen johtokeskus:**
  - Johtoryhmä: -3FM, -3KL ja -3NT
  - 12 operaattoria
- **Alueellinen johtokeskus:**
  - Aluevastaava vastaa
  - 4 – 6 operaattoria
- **Solun johtoasema**
  - 2 – 3 operaattoria - vastuuhenkilö

# Johtokeskusten varustaminen

---

- Sijointupaikka selville etukäteen
- HF/VHF/UHF –varustus tilanteen mukaan (alueellisia eroja)
- Varotoimet: varalaitteet, sähkönsaannin varmistaminen
- Pystytys jo perjantaina 6. kesäkuuta, 12.4. ja 10.5. ennakkoharjoitukset

# Ennakkoharjoitukset 1

- Alueelliset johtokeskukset toiminnassa 12. huhtikuuta (23 kpl + maksimimäärä solujen johtoasemia ja tietysti kuntia aktivoituina)
- 10. toukokuuta kaikki johtokeskukset (alueelliset + solut) ja maksimimäärä kuntia aktivoituina

# Ennakkoharjoitukset 2

---

- Harjoitusaika klo 10-13 SA
- Ensimmäisen tunnin aikana testataan verkon yhteydet alhaalta ylös
- Kilpailuosuus alkaa kello 11 ja kestää kaksi tuntia
- Ennakkoharjoitusten tavoitteena on hankkia kokemusta 7.6. tilanteesta, alueelliset raportit kokemuksista

# Toimintaperiaatteet

- **Luottamus vastuushenkilöihin**  
- johtamis-, ideointi- ja yhteistyökyky avainasioita
- **Vapaaehtoisuus – sitoutuminen**
- **Kurinalainen tilannejousto**
- **Sanomaliikenteen hallinta**
- **Yhteistyö viranomaisten kanssa**

# Tiedotus

- Johtoryhmä hoitaa valtakunnallisen tiedotuksen
- Alueelliset aktiviteetit keskeisiä: maakunta- ja paikallislehdet paikalle, samoin paikallisradiot
- Perusmateriaalina verkkosivujen teksti 'Viestiliikenneharjoitus', jota täydennetään alueen/kunnan tiedoilla

# Yhteistyökumppanit

- Tavoitteena viestittäjän liivi- ja lippis kaikille Turva 2003:een osallistuneille - paikalliset sähkö- ja teleyhtiöt yhteistyökumppaneiksi
- Pohjola vakuuttaa henkilöt, ei laitteet
- Alueelliset ratkaisut – muonitus, polttoaineet, generaattorit jne.

# Turva 2003:n lopputulos

- **Mittava näyttö suomalaisten radioamatöörien tietotaidoista!**
- **Innostava ja elämyksellinen kokemus tekijöille: Me teimme sen!**
- **Oppimisen paikka – kitkakohdat muistiin tulevia harjoituksia varten**
- **Viranomaisyhteistyön tiivistäminen**

# **Turva 2003 -harjoitus**

## **Pohjoinen ulottuvuus 5 - 6.4 2003**

Tilanteen oletukset, alkuasetelma  
ja harjoituksen kehittyminen.

**Timo Ärliig 4.4.2003**

# Lähtötilanne, syistä riippumatta

- Valtakunnallisesti tai alueellisesti:
  - Sähköverkko ei toimi!
  - Tele- ja datayhteydet eivät toimi!
  - Joku muu laaja ongelma tiedonvälityksessä
  - Viranomainen käskee (!) radioamatöörit
  - Radioamatööriverkkojen avulla korvataan osa menetetyistä viranomaisyhteyksistä

# Tarve osaamisemme käyttöön

- Tarve on ”huutava”!
- Myrskytilanteiden esimerkit:
  - Sähköverkko menetettiin
  - Televerkko menetettiin
  - GSM menetettiin
  - Virve menetettiin
- Kesto oli 1-2 viikkoa!

# Mitä Turva 2003 -verkko on

- Omaa harjoitustamme, myöhemmin ehkä viranomaisten käskemää työtä hädässä
- Nyt **omaa harjoitustamme**, viranomaisten seuratessa ja osin myös sitä rahoittaen
- Kurinalaista ja johdettua toimintaa
- Koulutettua sanomaliikennettä
- Pohja kaikelle jatkokehittelylle
- Harjoituksessa radioamatööri liikennettä, täysin sen määräysten mukaisesti!

# Mitä Turva 2003 -verkko ei ole

- Helppoa
- Tavanomaista amatööriturinaamme
- Ei pelkästään hauskaa
- Spontaania kansalaisliikettä
- Jokamiehen touhua
- Kilpailusanomia ja kuulumisia

# Turva 2003 harjoituksen kehitys ja rakentuminen 1.

- Idea Sepolta, oh1 vr, samoin rahoittajataho
- Rahoitus Sisäasianministeriöltä,  
Pelastusopiston kautta
- SRAL:n tärkein projekti 2003
- Organisointi perustuu SRAL:n Vapepa-  
organisaatioon
- Useiden eri ”työkalujen” valmistaminen

# Turva 2003 harjoituksen kehitys ja rakentuminen 2.

- Tiedot OH-piirien Vapepa-ohjaajille tai näiden valitsemille sijaisille
- Kerhojen aktivointi edellisten toimesta
- Kerhojen vapepa.ohjaajat tai heidän valitsemansa sijaiset aktivoivat kerhot
- Kerhot miehittävät kunnat omalta alueeltaan
- Kerhot tekevät työtä toistensa kanssa keskustellen

# Turva 2003 harjoituksen kehitys ja rakentuminen 3.

- Valtakunnallisia koulutustilaisuuksia:
  - Kuopio
  - Tampere
  - Hämeenlinna 29.3
- Alueellisia koulutustilaisuuksia, SOTR:
  - Helsinki, Tampere, Kouvola, Pori, Joensuu, Seinäjoki
  - Rovaniemi, Kemi, Oulu, Turku, Maarianhamina, Vaasa, Hämeenlinna, Jyväskylä?

# Turva 2003 harjoituksen kehitys ja rakentuminen 4.

- Seppo on tehnyt useita ”paikallisiskuja”
- Alueellinen kouluttautuminen
  - OH5
  - OH3 Pirkanmaa
  - Monet muut
- Kerhojen oma sisäinen harjoittelu laajaa

# Turva 2003 harjoituksen kehitys ja rakentuminen 5.

- Kuntien miehittäminen
- Solujen rakenne
- Solujen johtoasemat
- Alueiden johtoasemat
- Yhteysvälien kokeilu ja kalusto
- Esiharjoitukset
- Turva 2003 -harjoitus 7.6.2003

# Turva 2003 harjoituksen kehitys ja rakentuminen 6.

- Koulutuksellinen ja muu taustatyö:
  - Sanomatyökalut + päivitys
  - Antenniratkaisut
  - Opetus-CD
  - Paperimateriaali
  - Kaapeli- ja muu alueille jaettava materiaali
  - Valtakunnallisen johtoaseman lainaradiot
  - HF-taajuustaulukot

# Turva 2003 harjoituksen sanomaliikennemateriaali 1.

- Käytettävä materiaali on Ver 1.04b
- Muu on hävitettävä!
- Saatavissa Turva:n www-sivuilta
- Käsittää 11 tiedostoa
  - Mukana lista tehdyistä korjauksista (10.)
  - Mustavalkoiset tulostepohjat (11.)
  - Pienennä ylisuuret sivut paperi kokoisiksi

# Turva 2003 harjoituksen sanomaliikennemateriaali 2.

- 1 Viestiliikenneohje Turva 2003 V 104b
- 2 Sanomalomakkeiden pohjat V 104b
- 3 Sanomalomakkeen käsittelyohje V 104b
- 4 Kuittaussanoma-lomakkeen käsittelyohje V 104b
- 5 Sanomapäiväkirja saapuva V104b
- 6 Sanomapäiväkirja lähtevä V 104b
- 7 Sanomapäiväkirjojen käsittelyohje V 104b
- 8 Asemapäiväkirja (loki) V 104b
- 9 Asemapäiväkirjan käsittelyohje V 104b
- 10 Tehdyt korjaukset 0303 V 104b
- 11 Päiväkirjat mustavalk V104b