

TURVA 2003 -HARJOITUS

**ERÄITÄ TOIMINNAN
UHKAKUVIA**

OLETETTAVIA ONGELMAPAIKKOJA

- Liikennekuvioiden erilainen ymmärtäminen
- Häiriötilanne johtokeskusten yhteydessä
- Yhteysvälien kantamaongelmat
- Taajuusvalinnat
- Tekniikka
- Ihminen

Liikennekuvioiden erilainen ymmärtäminen

- Kutsuminen
- Liikennevuorot
- Sanasto ja sen soveltaminen
- Sanelunopeus (!)
- Toistot
- Kuittaussanomamat
- Toimistotyöt

Häiriötilanne johtokeskusten yhteydessä

- HF-kuuntelu (testattava ennalta!)
- HF-lähetä lamaa? (pakko testata ennalta!!!)
- VHF-kuuntelu (testattava ennalta!)
- VHF-lähetä häiritsee? (testattava ennalta!)
- Tilat ja sähköt on sovittava
- Henkilöliikenne ja melun osuus sovittettava
- Kulkeminen henkilökuntaa rasittamatta!

Yhteysvälien kantamaongelmat

- Maastoesteet
- Solun muoto/solun johtoasema!
- Antennisuunnat
- Antennivalinnat ja polarisaatio
- Antenniasennukset (erityisesti HF!)
- Teho- ja kaapelikysymykset
- Miettikää pitkäaikaisen toiminnan ongelmat

Taajuusvalinnat

- VHF- ja UHF: Paikallinen osaaminen paras!
- Paikalliset häiriöt ja häiriköt. Esto/väistö!
- Häiriötilanne vaihtelee pitkän ajan kuluessa
- Johtokeskusten häiriöiden ja häirinnän väistäminen
- Naapurialueiden valinnat?
- HF:n yö- ja päivätaajuudet edes mietittävä!

Tekniikka

- Yksinkertaiset ratkaisut > ei sijaa virheille
- Palvelevia laitteita riittävästi (= ”liikaa”)
- Varalaitteita riittävästi, toimivia!
- Sähkönsyötön häiriöt ja häiriötaso
- Mitoitus: Induktiivinen kuorma = $2xP$!
- Suojaus!
- Laiterikoista toipuminen

Ihminen 1. (-)

- Ei pakkoa, ei palkkaa > into ja ”työmoraali”?
- Huolimattomuus, välinpitämättömyys?
- Luuleminen
- Toiset tai kuuluisa joku muu hoitaa?
- Omat versiot:
 - menetelmistä
 - sanomatyökaluista
 - sanastosta, höpöttäminen

Ihminen 2. (+)

- Halu näyttää kykymme! Halu auttaa!
- Toiminta koko ajan todenmukaista!
- Tekniikan haasteet, samaan aikaan stressi ja tavoitteena lajitoverin pelastaminen!!!
- Yleinen ymmärrys poikkeuksellisen tehokkaasta tavasta turvata ihmisiä ja omaisuutta pakkotilanteessa!