

# **Kyläradio Hausjärvi**

**Kyläradiokonsepti ja VALPAS 23 -harjoituksen kokemukset**

**Jarkko Strähle ja Kyösti Laitinen 6.9.2023**

# Mikä on kyläradio

Kyläradio on radiopuhelinverkko, jota voidaan käyttää mm. kylien ja viranomaisten väliseen kommunikointiin poikkeus- ja häiriötilanteissa jolloin esimerkiksi matkapuhelinverkko ei ole käytettävissä.

Myös tilannetiedon välittäminen kyläläisille on mahdollista, sillä kyläradio käyttää mm. metsästäjien käytössä olevaa RHA68-radiotekniikkaa, jota hyödyntäviä radiopuhelimia on Suomessa kymmeniätuhansia.

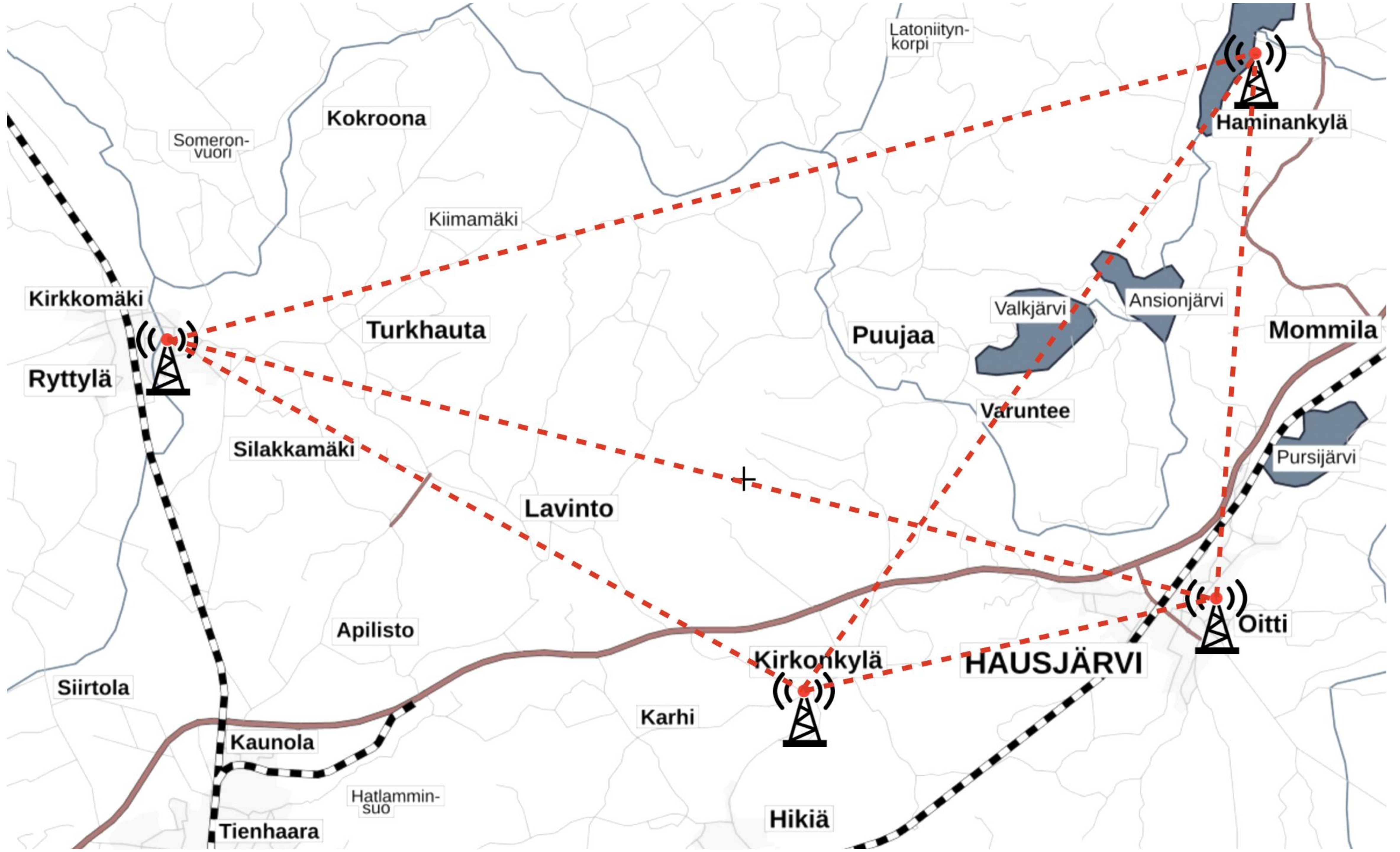
Hausjärvellä kyläradiot on asennettu Haminankylän, Ryttylän, Oittiin ja Hikiän kylille. Hausjärvellä 6.9. päivän harjoituksessa testataan hälytysviestin kulkemista viimeisillekin kylän mökeille.

# Tukiasemat

## Hausjärven kylissä

- Kiinteästi asennetut antennit
- Radiolaitteet valmiina asennettuna
- Huomioon otettavaa
  - Asennusluvut
  - Kunnan mukana olo
  - Kustannukset (laitteet ja asennus)

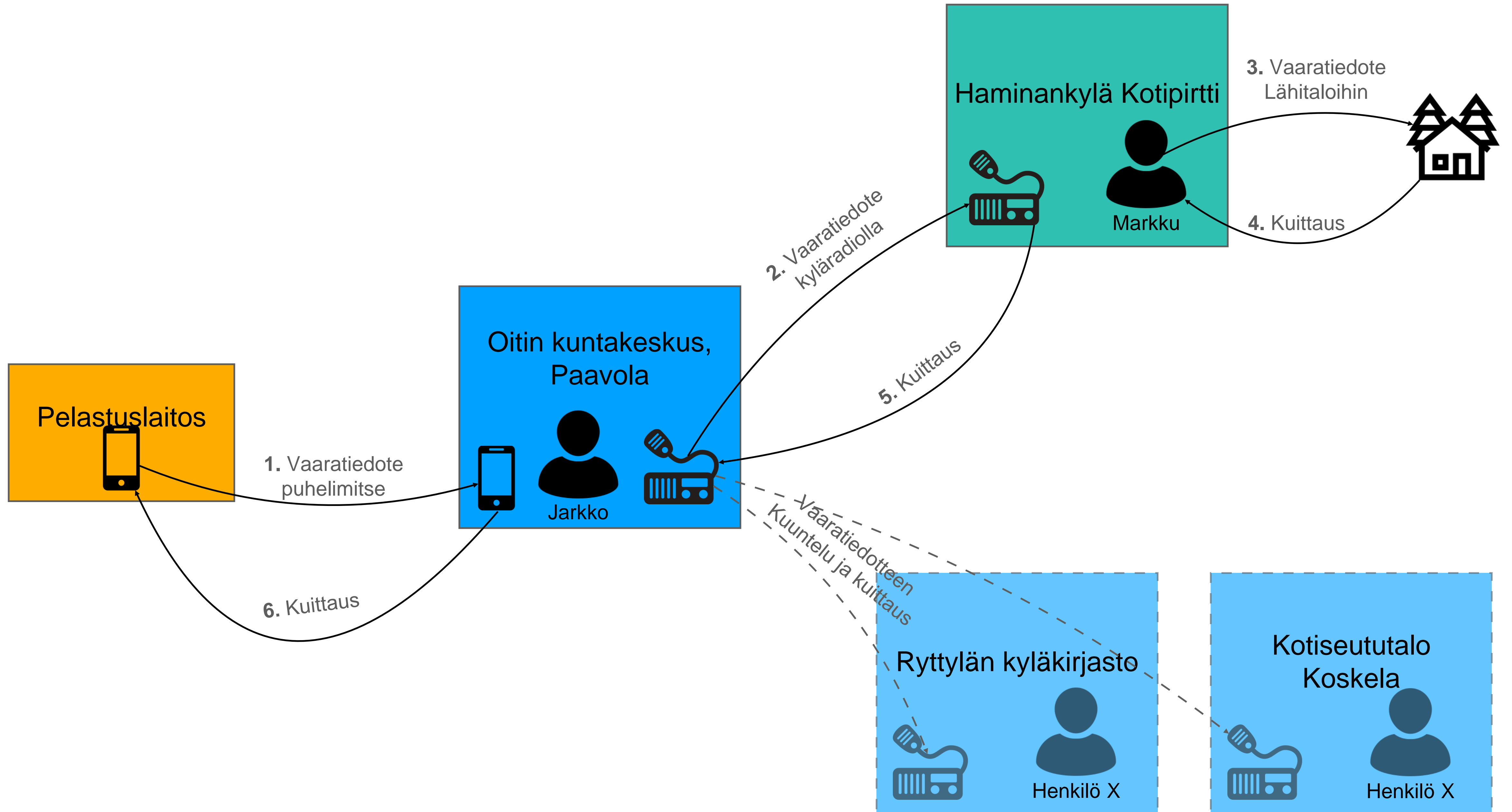




# Miten pääsen omassa kylässäni alkuun?

- Ole yhteydessä omaan kuntaasi / kaupunkiin - ovatko he mukana hankkeessa
  - Rahallinen avustus?
    - Tukiaseman laitteet (antenni, kaapeli ja radio) maksavat n. 500 EUR
    - Asennuksen kustannus n. 500 EUR radioamatöörien kautta.
  - Tilojen käyttö
    - Asennus kunnan tiloihin todennäköisesti helpompaa lupien kannalta kuin asennus yksityisen tiloihin. Yksityisten kanssa toimiessa otettava huomioon mahdollinen vuokra ja vakuutukset.
  - Asennukset yhteistyössä paikallisen radioamatöörikerhon kanssa (esim. Riihimäen Kolmoset ry)

# HARJOITUKSEN TOTEUTUS JA KOKEMUKSIA



Klo 09.35 yhteyskokeilut Oitti -> Haminankylä

Klo 10.00 yhteyskokeilu Riihimäen Varikolta

**Klo 10.52 Vaaratiedote vastaanotettu Pelastuslaitokselta Oitissa**

**Klo 10.54 Vaaratiedote välitetty Haminankylään**

[ALUEELLINEN TOIMINTA HAMINANKYLÄSSÄ]

**Klo 11.50 Haminankylä kuittasi vaaratiedotteen toimitetuksi alueen asukkaille**

**Klo 11.53 Kuitattu pelastuslaitokselle vaaratiedote toimitetuksi**

**Klo 11.54 Saatu pelastuslaitokselta tieto että vaara on ohi**

**Klo 11.56 Ilmoitettu Haminankylään vaara ohi ja harjoitus päättynyt**

Harjoituksen yhteydessä saatu kiittaukset myös Tervakoskelta, Hollolan Kirkolta ja Janakkalan Linnatuulesta.





# Havainnot harjoituksen kulusta ja vasteajoista

- Haminankylässä vaarailmoitusta lähdettiin toimittamaan fyysisesti ajoneuvolla lähitaloihin. Viestin viejän tuli kuitata viestit toimitetuksi Haminankylän asemalle.
- Viestiä lähdettiin toimittamaan kahden minuutin kuluttua tiedotteen saamisesta Haminankylään (neljän minuutin kuluttua siitä kun Pelastuslaitos oli ilmoittanut vaaratiedotteen Oittiin)
- Haminankylässä Viestinviejältä X kuittaukset tulivat 14, 24, 32, 39 ja 49 minuutin kuluttua tiedotteen vastaanottamisesta Haminankylään
- Viestinviejä Z ei pystynyt antamaan radiolla kuittauksia neljästä ensimmäisestä kohteesta, johtuen käsiradion väärästä kanava-asetuksesta. Hän kuitenkin kuuli tukiaseman yhteydenotot ja pystyi lopuksi korjaamaan asetukset ja antoi radiokuittauksen viimeisestä kohteesta. Vasteajat 9, 19, 29, 39 ja 54 minuuttia.
- Kokonaisvasteaika 1h 2min (Pelastuslaitoksen ilmoituksesta aina siihen saakka kun kuittasimme takaisin pelastuslaitokselle viestin perille viedyksi)
- Vertailun vuoksi: vaaratiedotteen mukainen myrkkypilvi olisi saavuttanut 5 m/s tuulen nopeudella Haminankylän 1h 30min kuluessa.

# Muita havaintoja ja oppeja

- Harjoituksen yksinkertaisuuden vuoksi käytettiin vain kutsukanavaa, jolle tuli myös muuta liikennettä harjoituksen aikana. Tämä aiheutti Haminankylässä hieman hämmennystä, mutta asia tuli hoidettua.
  - Muu liikenne oli kuuluvuusraportteja muista kunnista
  - Oikeassa tilanteessa siirryttäisiin käyttämään toista kanavaa
- Radioliikenteen ja laitteiden käytön harjoittelua tarvitaan. Mitään ei opi ilman toistoja.
- Pelastuslaitokselta vaaratiedote tuli matkapuhelimella. Miten toimitaan, jos matkapuhelinverkko on kaatunut (esim. sähkökatko)? Miten kyläradiot osataan tositilanteessa miehittää ja miten vastuuhenkilöille saadaan viesti?
- Tukiasemilla oltava mahdollisuus akkusyötölle.