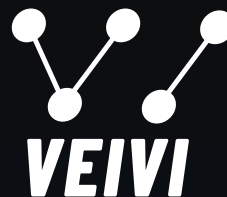


# Mikä VEIVI on ja miksi sitä tarvitaan



## ONGELMA

Suomessa toimii laaja joukko vapaaehtoisuuteen perustuvia turvallisuustoimijoita – sopimuspalokunnat, SPR, Vapepa sekä meri- ja lentopelastajat. Kaikille yhteistä on, että hälyttäminen ja viestintä nojaavat julkisiin mobiiliverkkoihin.

**Häiriötilanteessa – juuri silloin kun vapaaehtoisia tarvitaan eniten – nämä verkot voivat olla poissa käytöstä.**

### Hannes- myrsky

27.12.2025

Suomen pahin sähköjakelun häiriö sitten vuoden 2011: kymmeniätuhansia talouksia ilman sähköä ja matkapuhelinverkossa laajoja katkoksia usean vuorokauden ajan.

## RATKAISU

VEIVI on Palosuojelurahaston rahoittama ja LUT-yliopiston koordinoima tutkimus- ja kehityshanke.

Hanke kehittää, testaa ja pilotoi LoRa-teknologiaan perustuvan viestintäverkon, joka toimii ilman mobiiliverkkoa: nopea pystyttää, edullinen ylläpitää ja suunniteltu erityisesti vapaaehtoisten käyttöön.

## AIKATAULU

### Tutkimushanke

1.10.2025–30.11.2027

### Pilottivaihe

10/2026–9/2027

# Pilottijakso – tule mukaan testaamaan

## MITÄ PILOTISSA TAPAHTUU

- Jokainen osallistuja saa käyttöönsä oman radiolaitteen.
- Jakson aikana tehdään sovittuja harjoitteita, esimerkiksi miehistön hälyttäminen asemalle. Harjoituksiin osallistutaan omien mahdollisuuksien mukaan.
- Laitetta voi käyttää myös arjessa vapaasti oman ryhmän tai kaverin kanssa viestittelyyn.
- Jakson kesto on noin vuosi, jotta nähdään eri vuodenaikojen sekä pitkäaikaiskäytön vaikutus laitteiden toimivuuteen ja kestävyYTEEN.

## Tietosuoja

Viestiliikenne ja sijaintitiedot tallentuvat tutkimusta varten LUT-yliopiston suojattuun, GDPR:n mukaiseen palvelimeen. Osallistuminen ja tietojen tallennus perustuvat aina vapaaehtoiseen suostumukseen.

## Käytännössä

Laite toimii omalla puhelimella Meshtastic-sovelluksella. Käyttöön luodaan sekä oman ryhmän että koko käyttäjäjoukon viestikanavat, ja käyttötukea tarjoaa LUT-yliopiston projektitiimi.

## Kiinnostuitko?

Tule tutustumisiltaan kokeilemaan järjestelmää käytännössä ilman sitoumusta – ja kuule samalla lisää pidemmästä pilottijaksosta.

<https://www.lut.fi/fi/projektit/veivi-viestinta-poiskeusoloissa-erityistilanteiden-itsenainen-viestijarjestelma>

