

Mikä ihmeen Kyläradio?

Kun kaikki ei mene niinkuin strömsöössä

Viestintä kansalaisten ja viranomaisten välillä on nykyään lähes täysin riippuvainen matkapuhelinverkoista, jotka ovat taas riippuvaisia sähköstä ja siitä että palvelimet toimivat.

Asun ranuantien varressa 40km päässä Rovaniemen kaupungista, esimerkiksi jo noin 3h sähkökatko pimentää matkapuhelimet? ja mahdollisuus saada yhteys hätäkeskukseen katkeaa, mielestäni helpoin on kertoa esimerkein siitä kuinka kyläradio voisi pelastaa

1. Matkapuhelinten lakattua toimimasta tapahtuu tiellä kolari jossa osallisena pikkubussi ja rekka ,useita loukkaantuneita jotka tarvitsevat välitöntä apua ja lisäksi ihmisiä jumissa autossa , miten saan apua? Vaihtoehdoksi jää lähteä ajamaan kaupunkiin avun saamiseksi (jonne matka kestää ajaa n.35-45min) tai toivoa että ohikulkijoiden joukossa poliisi ,palokunta tai ambulanssi.. mutta hetkinen ? jos kyseessä pitkä sähkökatkos luultavasti myös viranomaisverkkokaan (VIRVE) ei toimi joten ??

2. Matkapuhelimien katvealueella metsäautotien varrella iäkäs hirvenmetsästäjä kaatuu ja saa avomurtuman seurassaan vain pojan poika ville 10v . Matkapuhelimet ei toimi mutta autosta löytyy esim RHA-puhelin jota poika on kavereiden kanssa jutellessa tottunut käyttämään, poika kutsuu kutsukanavalla hätäkutsua, johon naapurikylän radioasema vastaa , hälyttää lisääpua ja lähtee ensiaputaitoisen kyläläisen kanssa tapahtumapaikalle , kutsun kuuli myös naapurikylän vpk:n asema joka rientää myös paikalle ja antaa radioteitse ensiapuohjeita matkallaan paikalle.

keksittyjä tilanteita, mutta ikävä kyllä mahdollisia ...

Edullisilla, vapailla taajuuksilla toimivilla radioilla viestiliikenteen ongelmat olisi helppo ratkaista

Pelastustehtävälle meno:

Hälytysajossa laskennallinen keskiarvo on usein
noin **1 kilometri per minuutti**

Mihin kylillä varaudutaan?

normaaliolot

- ✓ naapuriapu ja huolenpito haavoittuvassa asemassa olevista kyläläisistä
- ✓ yksinäisyys

Myös aivan "tavallinen" kylätoiminta ja ihmisten toiminta yhdessä vahvistaa

- ✓ yhteisöllisyyttä
- ✓ osallisuutta
- ✓ luottamusta
- ✓ yhteisöllistä resilienssiä
- ✓ henkistä kriisinkestävyttä

lyhytkestoinen häiriö tai kriisi

- ✓ myrskytuhojen raivaus
- ✓ sähkökatko
- ✓ vesihuollon häiriö
- ✓ liikenneonnettomuus
- ✓ tulipalo
- ✓ kadonneen henkilön etsintä
- ✓ haavoittuvassa asemassa olevien kyläläisten tilanteen tsekkaaminen esim. myrskyn jälkeen
- ✓ kännykät eivät toimi, nettiyhteydet ovat nurin

pidempiaikainen häiriö tai kriisi

- ✓ pitkäaikainen sähkökatko tai häiriö vesihuollossa
- ✓ laaja maastopalo, evakuoinnit mahdollisia
- ✓ perhe menettää kodin tulipalossa
- ✓ vakava ympäristövahinko
- ✓ vakava epidemia tai pandemia
- ✓ haasteita päivittäistavarahuollossa
- ✓ kännykät eivät toimi, nettiyhteydet ovat nurin

poikkeusolot

- ✓ sotilaallinen uhka tai hyökkäys
- ✓ valtio johdon julistama poikkeustila, valmiuslaki
- ✓ väestön siirtymistä ja evakuoiteja: osalta alueita siirrytään pois, osa alueista vastaanottaa väestöä
- ✓ väestönsuojelu ja huoltovarmuus harvaan asutuilla alueilla

TIIVISTELMÄ: Kyläradion ABC

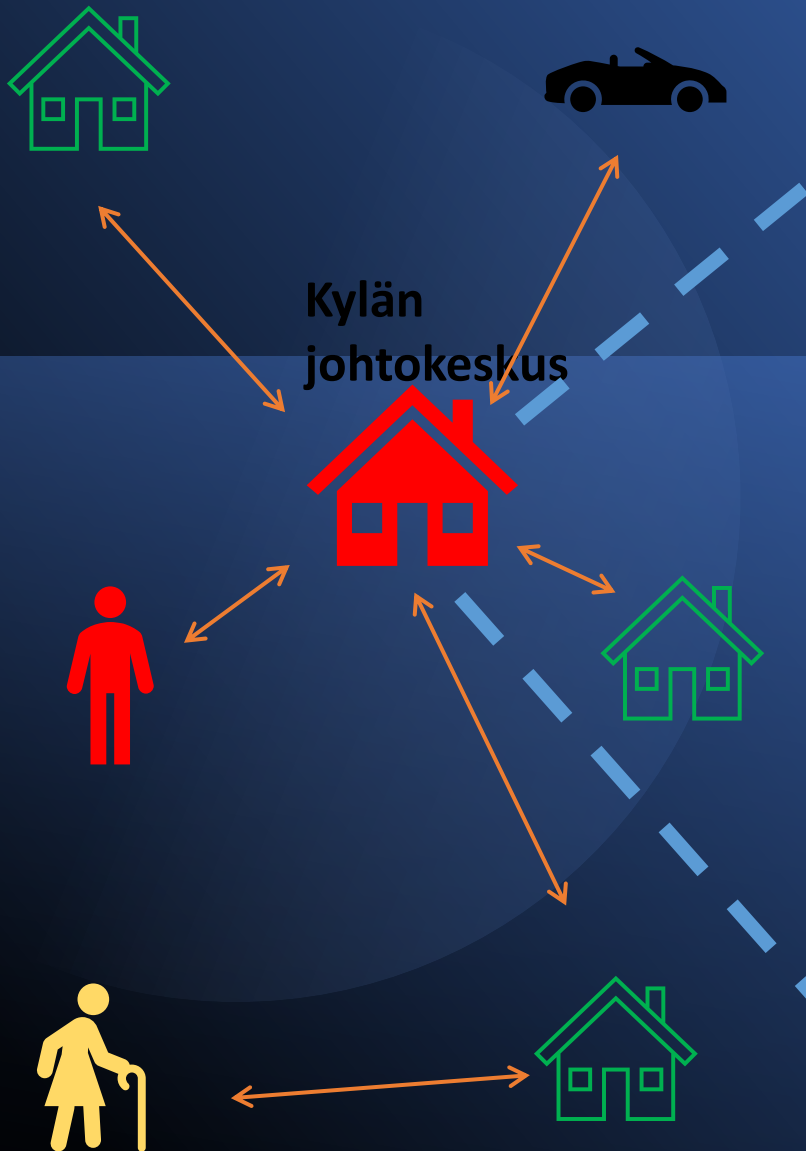
- **Kyläradio on** kansalaisten käyttöön tarkoitettu helppokäyttöinen varaviestiverkko.
- **Kyläradio tarjoaa toimivan tiedonvälitystavan**, kun sähköt ovat poikki, puhelut ja viestit eivät kulje ja nettiyhteydet ovat nurin.
- **Yksinkertaisimmillaan** kyläradio tarkoittaa, että kyläläinen ottaa käsiradiopuhelimellaan yhteyttä toisen kyläläisen käsiradiopuhelimeen.
- **Tukiasema** parantaa kuuluvuutta ja mahdollistaa viestien välittämisen laajalle alueelle.
- **Kyläradioiden verkko** muodostuu näitä tukiasemista ja kylälaisten käytössä olevista käsiradiopuhelimista.
- **Viranomaisille kyläradio on** edullinen tapa varmistaa viestintä kriisitilanteissa. Kunnantalon tai pelastusaseaman tukiasema voi häiriötilanteessa välittää ja vastaanottaa tietoa kylille ja kyliltä.
- **Väestönsuojelussa** kyläradio täydentää viranomaisten varaviestijärjestelmiä.
- **Tekniikkana käytetään** RHA68-tekniikkaan perustuvaa "metsästysradiota", joka on tuttua niin metsästäjille, Vapepa-toimijoille, reserviläisille kuin tiepalvelulle.

Tiedonkulun varmistaminen häiriö- ja kriisitilanteissa

Kyläradio voi toimia myös kylän omana sosiaalisena verkkona.

Se voi toimia kylän viestintä- ja tiedottamiskanavana
Ikäihmisille kyläradio voi tuoda arjen puuhiin helpotusta ja turvaa. Kyläradio voi parhaimmillaan vahvistaa sekä kyläläisten arjen turvaa ja hyvinvointia että kyläyhteisöä ja kyläidentiteettiä.

KYLÄTASO



Kunnan
Johtokeskus

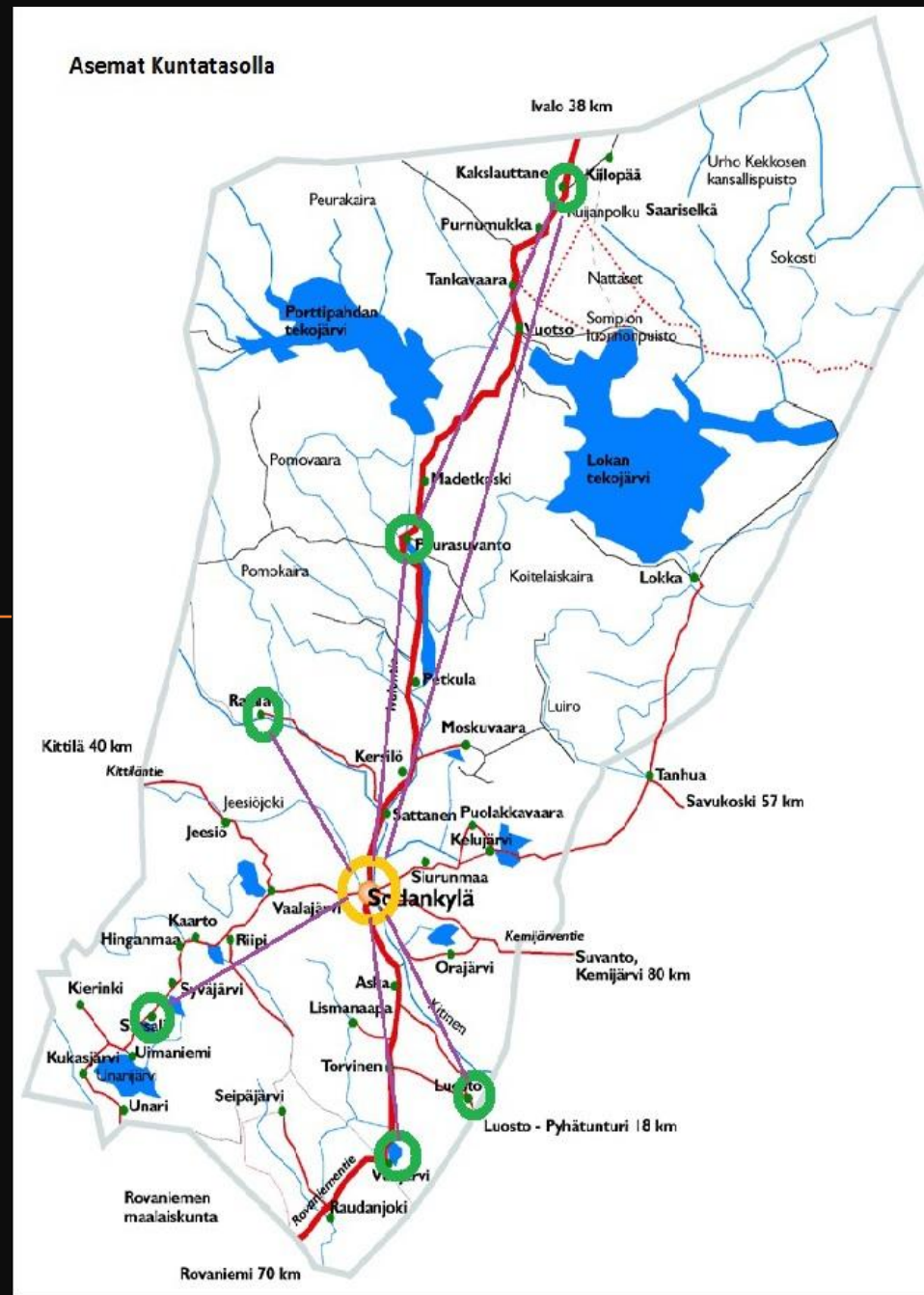
Naapurikylä



 **Kylän johtokeskus jossa kalusto radio yhteyksiä varten kuntakeskukseen ja kyläläisiin**

 Kyläläinen joka on omalla radiopuhelimella yhteydessä kyläkeskukseen ja muihin kyläläisiin, radiopuhelin voi olla edullinenkin PMR, metsästysradiopuhelin (RHA68) tai vaikka poropuhelin tms

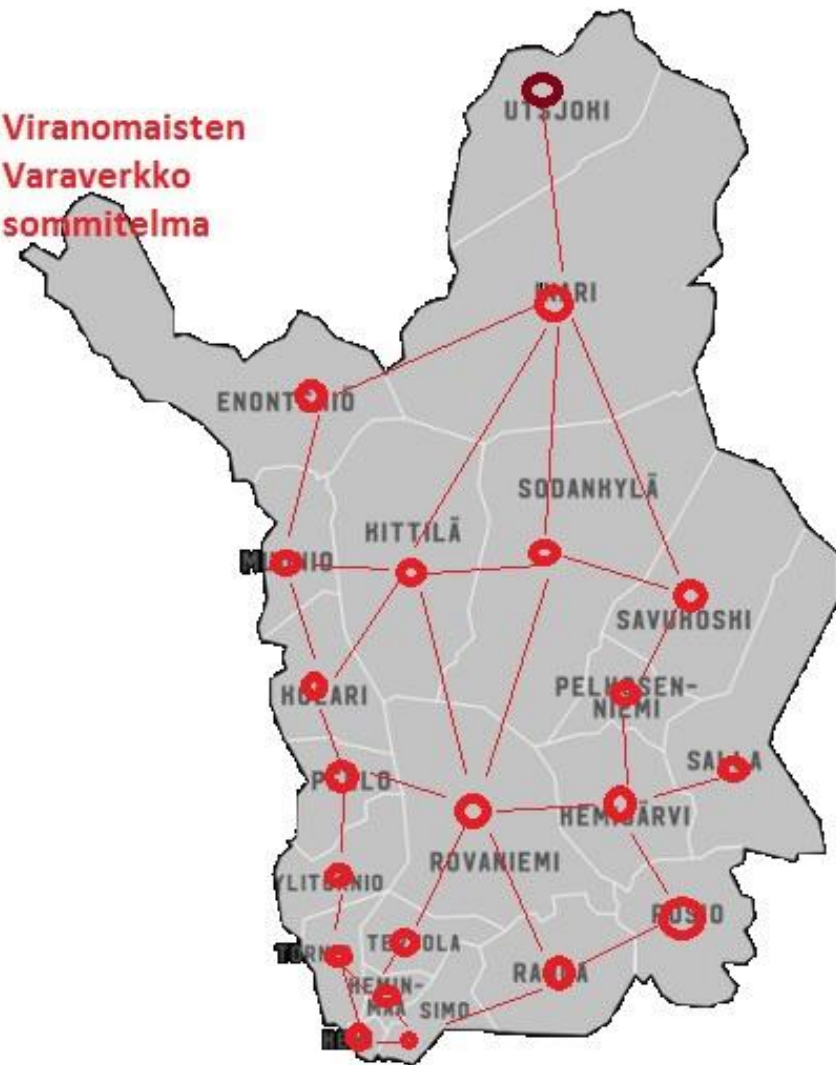
Kuntataso



Läänitaso

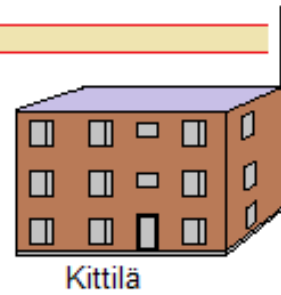
Tämän tason viestiliikenne on
muiden toimijoiden hoidettava

Viranomaisten
Varaverkko
sommitelma



Raskaampi runkoverkko kuntakäyttöön

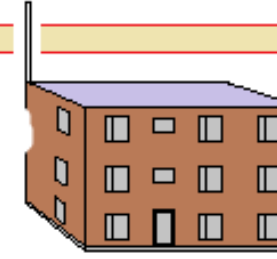
Pelastuslaitos, Puolustusvoimat, yms. viranomaiset.



Kittilä



RHA68 25w



Rovaniemi

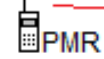
Tässä esimerkissä on esitetty hyvin simppele puheyhteysverkko kylien omaan sisäiseen viestintään, joka toimii varmasti myös kylien välillä, aina 120km jänneväleihin asti!

Voidaan liittää myöhemmin

45km



RHA68 25w



Mobile



PMR



PMR



Joke

19km



RHA68 5w

Asunnossa PMR ja RHA68



PMR

Kevyt siviilipuolen kyläverkko

Aina Valmis Kyläradio

68km



RHA68 5w



RHA68 5w



RHA68 5w

23km



PMR



PMR



PMR



PMR



PMR

RHA68

Joke

PMR

Mobile

PMR

PMR

PMR

PMR

PMR

PMR

PMR

PMR

PMR

PMR

RHA68 25w

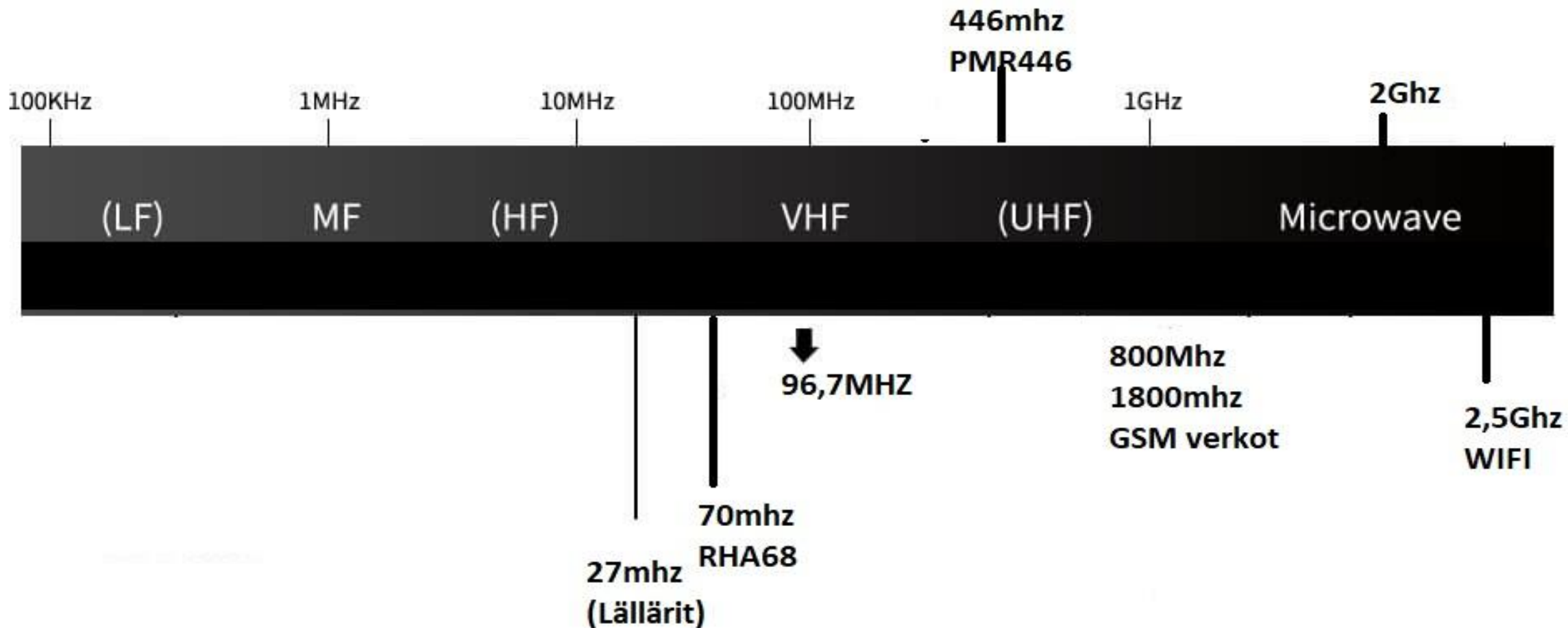
92km

Kylissä laadukkaat PMR puhelimet, joilla saadaan yhteys kyläjokeen.

17.10.2019

Juha Pauri AVK ry

Radiotaajuudet



Kylätason kyläradion perustaminen (ohjausryhmän avulla)

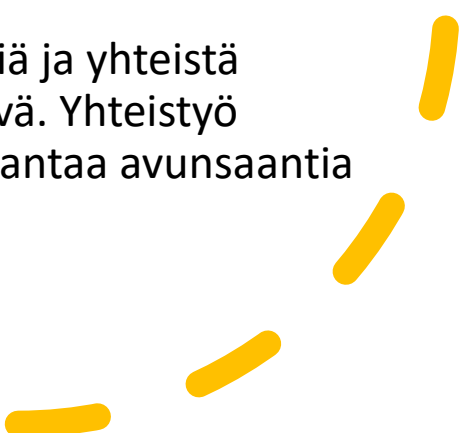
- Kokoonnutaan kylätalolle tai vastaavaan tilaan kattavasti
- Esitellään asukkaille kyläradiohanke simppelisti
- Otetaan kommentteja jos löytyy
- Etsitään sitoutuneet käyttäjät (**PAKKO löytyä**)
- Kirjataan ylös ym. Käyttäjät (Sitoutuneet käyttäjät kouluttavat lisää käyttöhenkilöitä sisäisesti)
- Kartoitetaan tukiasemien paikat, testataan yhteysvälit (vähintään yhdestä jatkoyhteys naapurikylään)
- Päätetään kaluston hankinnasta
- Ehdotetaan / haetaan rahoitus
- Hankitaan laitteisto
- Sovitaan asennus
- Otetaan talkoovakuutus yms.
- Asennetaan laitteet toimintavalmiuteen
- Pidetään käyttökoulutus
- Jatketaan toimintaa sisäisin harjoituksin säännöllisesti
- Koulutetaan käyttöhenkilöitä lisää
- Ei oteta mukaan epärelevantteja ryhmiä

Ratkaisevaa on, miten kyläläiset osaavat ja haluavat yhdessä käyttää kyläradiota.
Kynnystä kyläradion käyttämiseen pitää madaltaa tutustumalla asiaan ja harjoittelemalla yhdessä



ainavalmiskyla.fi

ainavalmiskyla@gmail.com

- 
- Kyläradio tarjoaa yhteisölle varmistetun viestintäkanavan silloin, kun muut yhteydet eivät toimi. Se mahdollistaa nopean tiedonvälityksen esimerkiksi onnettomuustilanteissa, jolloin apu voidaan hälyttää paikalle ilman matkapuhelinverkkoa. Kyläradion avulla voidaan myös jakaa tärkeitä ohjeita ja tilannetietoa koko kylälle samanaikaisesti.
 - Kyläradion käyttö on helppoa, ja laitteet ovat edullisia sekä toimintavarmoja. Kyläläiset voivat harjoitella käyttöä yhdessä, jolloin hätätilanteessa toiminta on sujuvaa ja tehokasta. Kyläradio tukee yhteisöllisyyttä ja lisää turvallisuutta erityisesti haja-asutusalueilla, joissa matkapuhelinverkkojen katvealueet ja häiriöt ovat yleisiä.
 - Kyläradion perustaminen vaatii sitoutuneita käyttäjiä ja yhteistä harjoittelua, mutta hyöty kriisitilanteessa on merkittävä. Yhteistyö naapurikylien kanssa laajentaa viestintäverkkoa ja parantaa avunsaantia koko alueella.
- 

Lisätietoa

<https://sites.google.com/view/ainavalmiskylaradio/etusivu>

<https://kylavara.fi/toiminta-hairiotilanteissa/tiedonkulun-varmistaminen/kylaradio/>