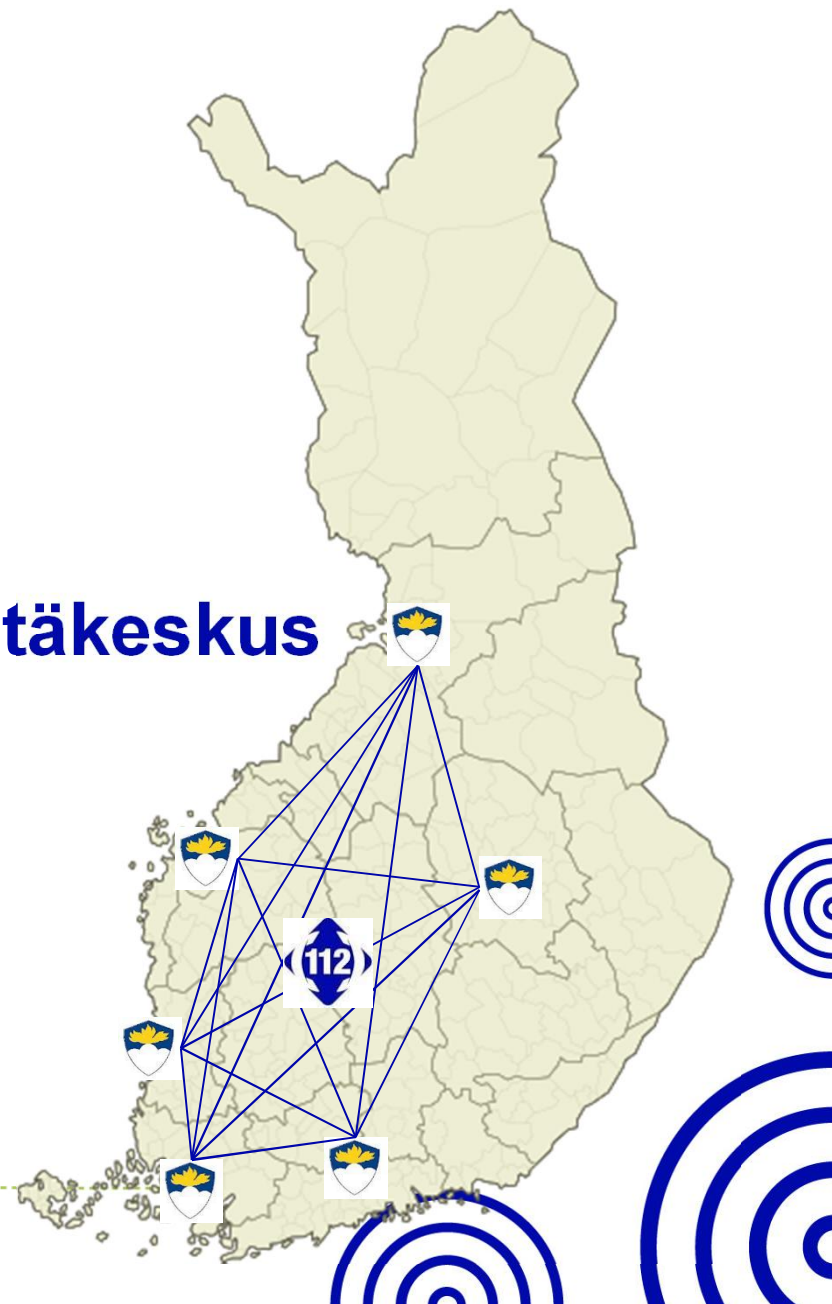




**HÄTÄKESKUSLAITOS**  
NÖDCENTRALSVERKET

## Hätäkeskuslaitos / Oulun hätäkeskus

Oulun hätäkeskus



## Uusi strategiakausi 2016-2020

” Verkottuneen toimintamallin kehittäminen ja käyttöönotto.

Hätäkeskuspalveluiden laadun kehittäminen uuden sukupolven teknologiaa hyödyntämällä ja ottamalla käyttöön uusia palvelumuotoja.

Viraston rakenteiden ja prosessien uudistaminen.”



# HÄTÄKESKUS JA TIETOJÄRJESTELMÄT

Uusi hätäkeskustietojärjestelmä Erica otetaan ensimmäisenä käyttöön Oulussa 11/2016.

Tulevaisuudessa (4Q/2017) käyttöön tulee KEJO eli kenttäjohtamisen järjestelmä, joka osaltaan poistaa näitä haasteita, järjestelmä tulee käyttöön jokaisen viranomaisen, mm. poliisi, pelastus, ensihoito, yksiköissä.

Yhtenevät järjestelmät parantavat tiedonkulkua ja helpottavat viranomaisten keskinäistä tiedonsiirtoa



**HÄTÄKESKUSLAITOS**  
NÖDCENTRALSVERKET

# Hätäkeskuksen toiminnasta paikannuksen yhteydessä



## Oulun hätäkeskus, Smart Locator - paikannus

- Järjestelmä on käytössä edelleen
- Ilmoittajan paikantaminen teknisesti
  - käyttäjän lupa paikantamiseen (txt viesti)
  - internet yhteys
  - puhelimen gps - tiedon siirto palvelimelle
  - hätäkeskuspäivystäjä näkee ilmoittajan sijainnin karttapohjalla
  - hätäkeskustietojärjestelmästä erillinen sovellus

# 112 Suomi -mobiilisovellus puhelimesta



HÄTÄKESKUSLAITOS  
NÖDCENTRALSVERKET

- **112 Suomi -mobiilisovellus nopeuttaa avunsaantia hätätilanteessa**
- 112 Suomi on Digian kehittämä ja omistama mobiilisovellus soittajan satelliittipaikannukseen.
  - Digia Oyj on suomalainen tietotekniikkayritys, joka toimittaa tietojärjestelmiä muun muassa eri turvallisuusviranomaisille.
  - 112 Suomi -mobiilisovellus on integroitu Hätäkeskuslaitoksen järjestelmiin. Näin hätäkeskuspäivystäjä saa automaattisesti tiedon soittajan sijainnista, kun hätäpuhelu soitetaan sovelluksen kautta.



HÄTÄNUMERO

PÄIVYSTYS-  
NUMEROT



HÄTÄKESKUSLAITOS  
NÖDCENTRALSVERKET



Olet tässä

65°

0.59

P

25°

29.71

I

Koordinaattijärjestelmä: WGS84

Paikannustarkkuus: 68 m

- Hätäkeskuslaitoksen tietojärjestelmä käyttää **WGS84-koordinaattijärjestelmän** formaattia, jossa koordinaatit ovat muodossa: ddd° mm.mmm' eli asteet, minuutit ja minuutin desimaalit. Tämä on kaikille suositeltava koordinaattien ilmoitusmuoto. 112 Suomi -sovellus käyttää myös tätä formaattia.
- Puhelin lähettää paikannussignaalia vain, kun käyttäjä tietoisesti antaa siihen luvan. Hätäpuhelu on siis aina soitettava sovelluksen kautta.
- Hätäkeskuslaitos suosittelee lataamaan sovelluksen ja opastamaan sen käytössä varsinkin lapsia ja ikäihmisiä.
- Soita aina hätänumeroon 112, kun epäilet hengen, terveyden, omaisuuden tai ympäristön olevan uhattuna tai vaarassa.



# Paikannuksen haasteet



- Taajama-alueilla ja osoiteteillä paikannus ei juurikaan aiheuta vaikeuksia, mutta maastossa paikannus on haaste.
- Pitkänmatkan autoilijat ei tiedä missä ovat, ohittivat äsken (10-55min) jonkin paikan tai paikkakunnan
- Yleensä apua hälyttävä tietää sen, mistä on lähtenyt mutta usein ei sitä, missä parhaillaan on.
- GSM tukiasemapaikannus (tarkkuus 200m-25km)
- Paikannuksen peruseräkkeet:
  - Paikkakunta, katuosoite tai kylä/kaupunginosa
  - Paikkakunta, koordinaattitieto (tukee nykyistä tietojärjestelmää)
    - WGS84, asteet, minuutit desimaaleina, dd ° mm.mmmm'
  - Maamerkit (kohdetietoja, kirkko, koulu, jäähalli jne.)

## Paikannuksen liikennemerkki

- Paikannusmerkissä tulisi ao. asiat ilmetä:
  - Paikkakunta
  - Kohdetieto (laavun nimi tms.)
  - Reitin nimi
  - koordinaatit (dd° mm, mmmm)
  - havainnekartta /yleisinfo, lähimmät tuvat ja välimatka sinne)

Paikannusmerkin tietojen esitysjärjestys tulee miettiä erikseen



**Kiitos!**