

# KATI-hankkeiden teknologiakartoitus

Marketta Niemelä, Jouni Kaartinen,  
Jaakko Lähteenmäki

23/03/2021 VTT – beyond the obvious

# KATI-hankkeet kartalla

Alleiviivattuna ne kunnat/alueet, joilta kyselytiedot kerätty 3/2021

## **Pohjanmaan KATI-hanke**

### Vaasa

(+ Pohjanmaan hyvinvointiyhtymä 1.1.2022 alkaen)

## **PirKATI**

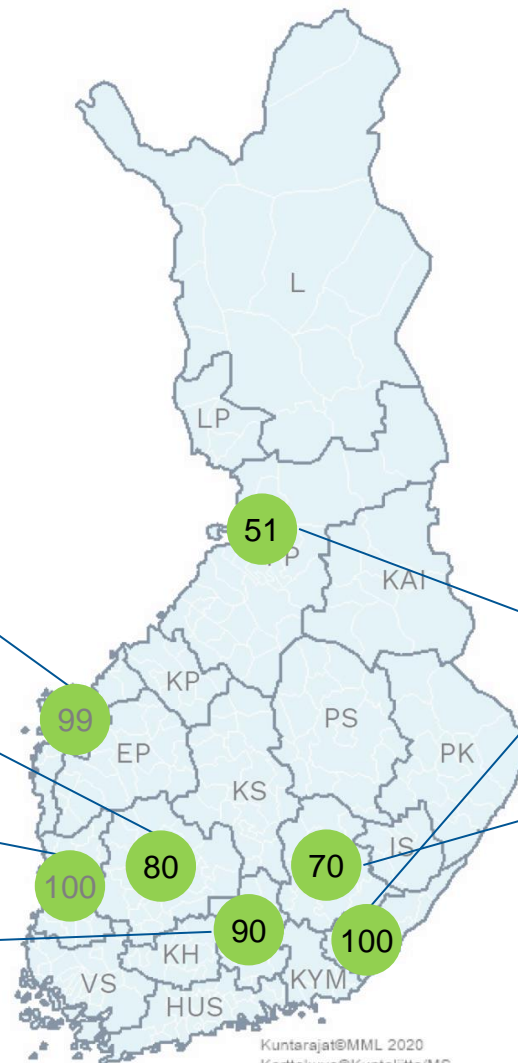
Tampere ja 10 muuta kuntaa

## **SataKATI**

Eura ja muu Satakunta

## **KOHTI**

Päijät-Sote (PHHKY)



**KARITA**  
Eksote ja Oulu

**Ikääntyneiden tilannekuva**  
Essote ja Pieksämäki

# KATI-ohjelman teknologiakartoitus

- Seurataan KATI-hankkeiden teknologiaratkaisujen käyttöönottoa ja käytön etenemistä (2 krt/v. + jatkoseuranta 2023)
- Tiedonkeruu: excel-taulukko, josta täytetään per teknologiaratkaisu:
  - **Toteutuksen konteksti:** KATI-hanke, muu hanke, ei lainkaan
  - **Tuote ja toimittaja,** onko lääkinnällinen laite
  - **Käytön laajuus:** käyttöönoton tilanne, käyttäjämäärä
  - **Tiedon hyödyntäminen:** kuka ja missä ratkaisun tuottamaa tietoa hyödynnetään
  - **Integraatiot** organisaation taustajärjestelmiin, integraatioalustaan
  - **Tukiprosessit:** arvio toimivuudesta, toimittajan rooli
  - **Arvio** käyttöönoton/käytön onnistumisesta, ratkaisun toimivuudesta, laajennettavuudesta
- **Mitä ratkaisuja KATI-hankkeissa ollaan ottamassa käyttöön?**  
Tulokset vasta suuntaa-antavia
  - Tiedot osin puutteellisia, hankkeet vasta järjestäytymässä
  - Kysymyksiä tulkittu eri tavoin, tietoja tarkistettava
  - Tuloksissa ei vielä sitä, mitä on jo tuotannossa tai otetaan muuten käyttöön



# Yhteenvedoa kartoituksesta

- Tyypilliset käyttöönotettavat ratkaisut
  - Terveystilan, aktiivisuuden ja turvallisuuden seurantaratkaisut
  - Terveysteen liittyvät etämittaukset
  - Lääkehoitoa tukevat ratkaisut
  - Etäkotihoito, virtuaalivastaanotto
  - Integraatioalustat
- Poimintoja
  - Nostoja tukeva eksoskeleton hoitajien käyttöön
  - Kotihoiton henkilöstön liikkumisen tukeminen
- Hankkeet/kunnat eri vaiheissa teknologian hyödyntämisessä
  - *Alkuaskeleilla*: ottavat käyttöön yksittäisiä/ensimmäisiä ratkaisuja
  - *Pidemmälle ehtineet*: ottavat käyttöön useita ratkaisuja
  - *Kehittyneet*: ottavat käyttöön useita ratkaisuja, integraatioalustoja ja tekoälyanalyysia; tietoa aletaan hyödyntää isommassa mittakaavassa
    - toimintamallien ja työn kehittäminen käyttöönoton yhteydessä; henkilöstön sitouttaminen ja motivointi tärkeää

# Käyttöönoton ja käytön tukiprosessien riittävyys

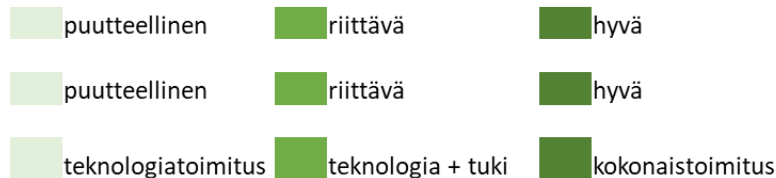
	Eksote			Essote+PM			PirKati			Päijät-Häme			Satakunta		
	Ko	Kä	To	Ko	Kä	To	Ko	Kä	To	Ko	Kä	To	Ko	Kä	To
aktiivisuuden seuranta															
unen seuranta															
ravitsemuksen seuranta ja ohjaaminen															
kaatumisen/kaatumisriskin havaitseminen															
kotiin asennettu turvallisuutta lisäävä teknologia															
paikantava turvaranneke															
turvapuhelin															
lääkejakeluautomaatti															
muu lääketurvallisuutta edistävä teknologia															
verenpaineen mittaus															
verensokerin mittaus															
happisaturaation mittaus															
uloshengityksen mittaus (PEF)															
kuumeen mittaus															
painon mittaus															
etäkäynnit/videopuhelu															
sähköinen viestintäkanava															
kodin olosuhdetiedon mittaaminen															
nostamista tukeva teknologia															

## Selitykset

Ko = Prosessien tuki käyttöönottoaiheessa

Kä = Prosessien tuki käyttöaiheessa

To = Toimittajan rooli



# Kartoitus jatkuu...

- Tarkistetaan tiedot ja taulukko
- Käyttäjämäärien seuranta keskeistä
- Integraatio- ja tekoälyratkaisujen analyysi
- Seuraava varsinainen teknologiakartoitus (2. kierros) syksyllä 2021

# bey<sup>0</sup>nd

## the obvious

Marketta Niemelä  
marketta.niemela@vtt.fi  
+358 40 574 6549

@VTTFinland  
@markeniem

[www.vtt.fi](http://www.vtt.fi)