



# HaiPro

# Potilasturvallisuustyöryhmä

Vuosiraportti 2021

Pasi Hiitoma

Sari Heinänen

Anna Kauranen

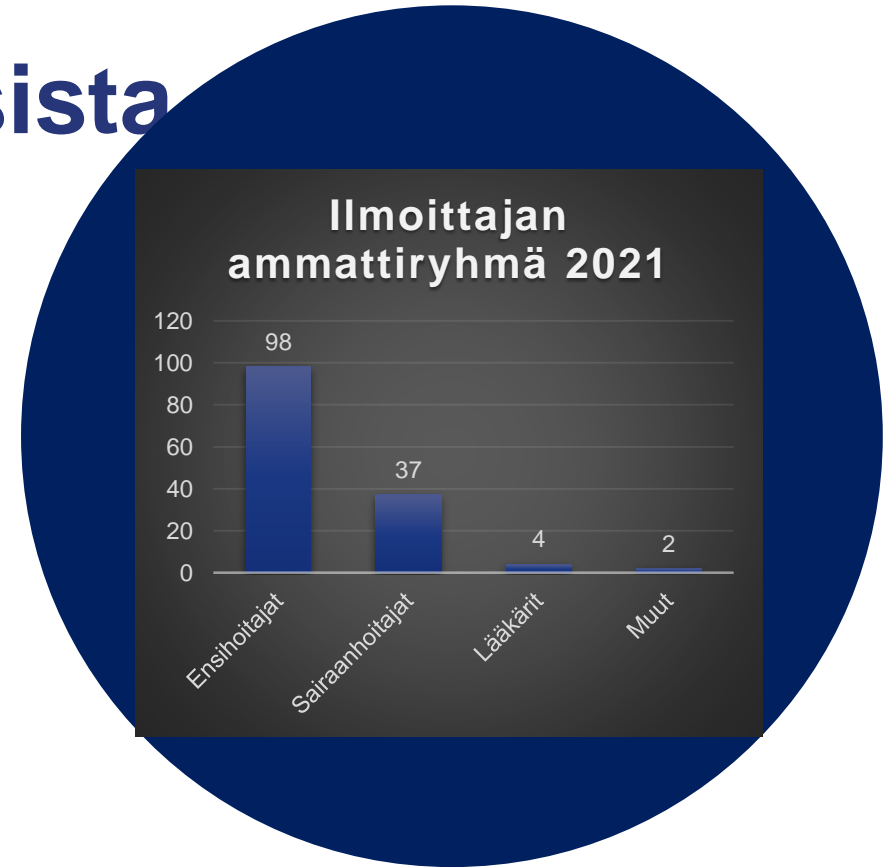
# Potilasturvallisuus- ilmoitusten käsittely

- Vaaratapahtumat luokitellaan kahdeksaan eri kategoriaan
- Luokitellut vaaratapahtumat käsitellään ja tilastoidaan kategorian sisällä
- Esille nousseet kehittämiskohteet raportoidaan vastuutaholle

Aineiston keräys aloitettu  
toukokuusta 2021, jolloin  
Haipron tekeminen  
mahdollistettiin kaikille  
palveluntuottajille.

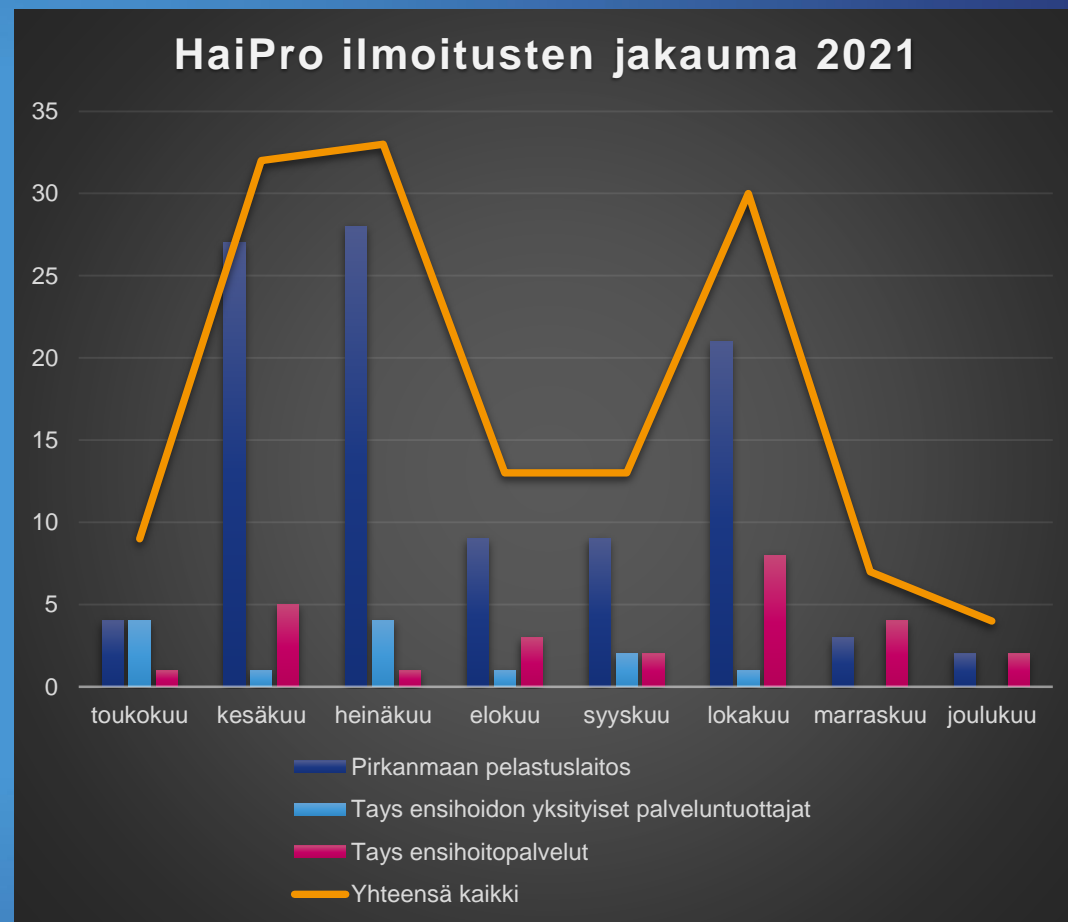
# Yhteenveto potilasturvallisuusilmoituksista

- HaiPro –ilmoituksia tehtiin yhteensä 141 kappaletta.
- Ilmoittajista noin 69 prosenttia oli ensihoitajia, sairaanhoitajia noin 27 prosenttia, lääkäreitä kolme prosenttia ja muita yksi prosentti.

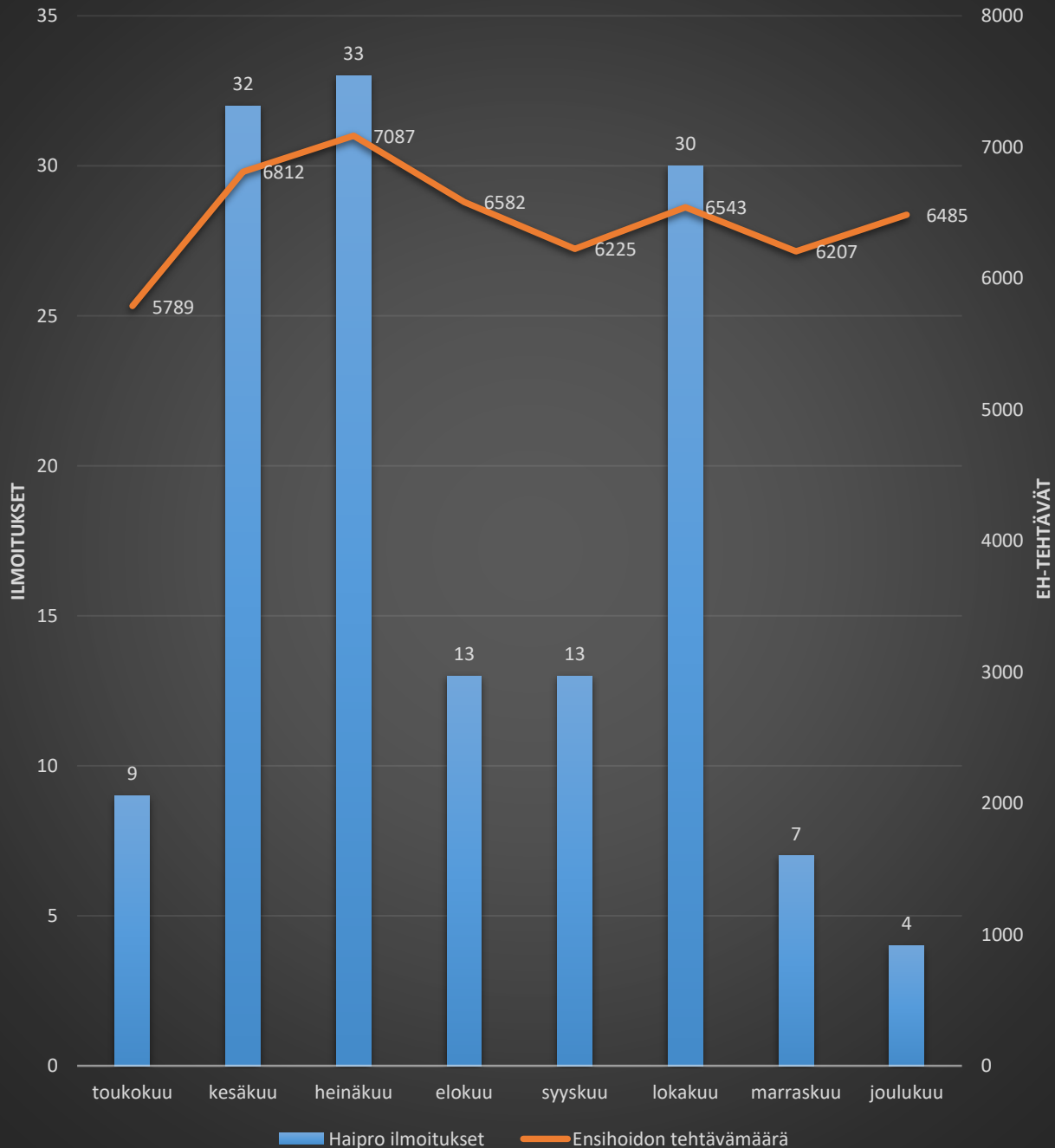


# Yhteenveto potilasturvallisuusilmoituksista

- Ilmoituksia tulee huomattavan vähän yksityisiltä palveluntuottajilta yksikkömäärään nähden
- *Pirkanmaan pelastuslaitoksella 18 ensihoitoyksikköä*
- *Yksityiset palveluntuottajat 18 ensihoitoyksikköä*
- *Tays ensihoitopalvelut 2 yksikköä sekä kenttäjohto*



## Ilmoitukset suhteessa tehtävämäärään 2021



## Yhteenveto Potilasturvallisuusilmoituksista

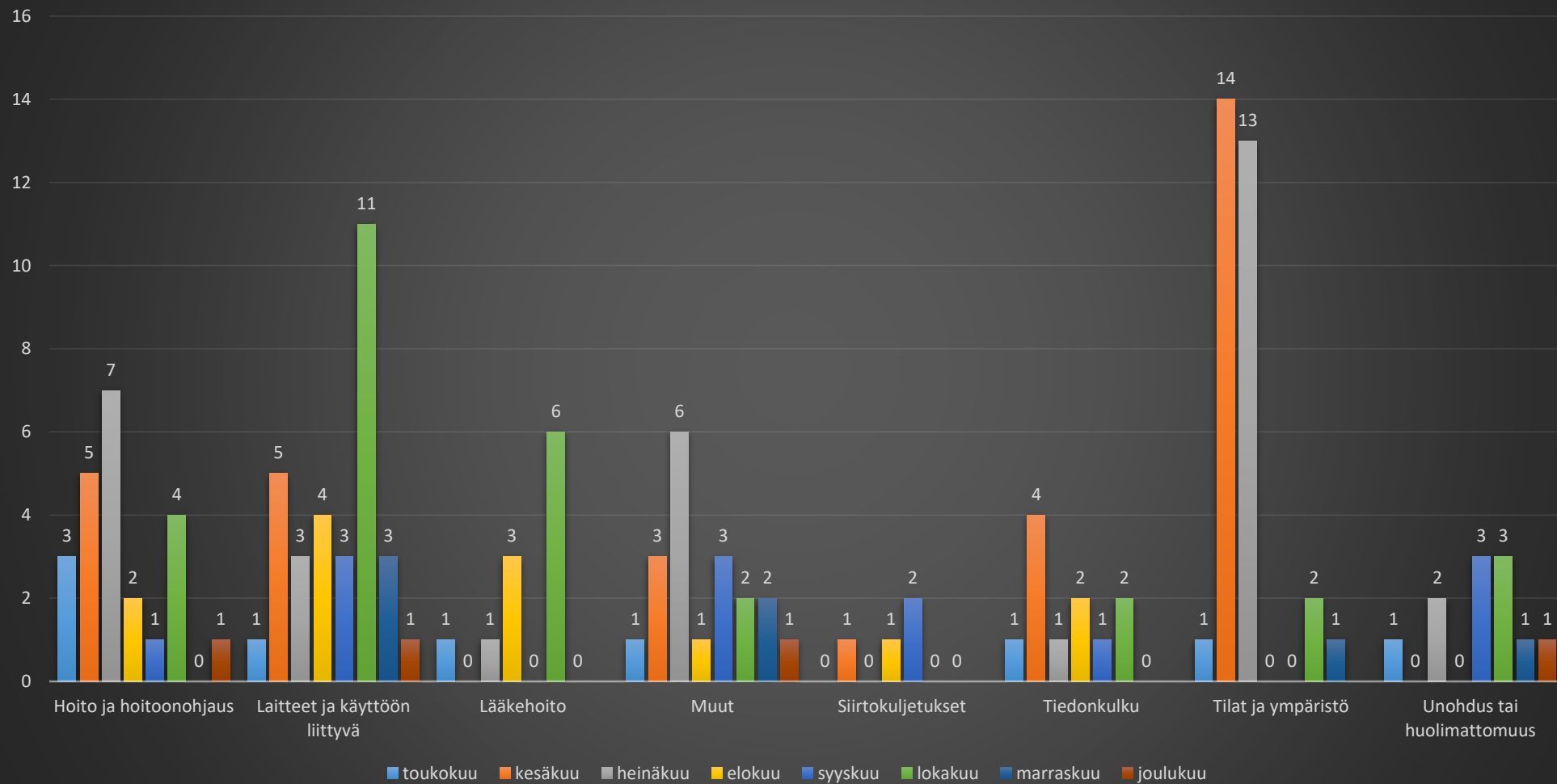
- Ensihoitotehtäviä oli seuranta-aikana yhteensä 51730 kpl.
- Kuukausittaisilla tehtävämäärien vaihteluilla ei todettu olevan yhteyttä tehtyjen HaiProjen määrään.

# Vaaratapahtumien luokittelu tyypeittäin

- Hoito ja hoitoonohjaus
- Laitteet tai niiden käyttöön liittyvä
- Lääkehoito
- Muu
- Siirtokuljetukset
- Tiedonkulku
- Tilat ja ympäristö
- Unohdus tai huolimattomuus

Kehityskohteet  
löydetään  
seuraamalla  
ilmoituksia tyypeittäin

## Haittatapahtumat luokittain 2021



# Esiin nousseet poikkeamat

- Zoll-monitoimilaitteen poikkeamat (18% kaikista ilmoitetuista haittatapahtumista)
- Tiloista johtuvat poikkeamat korostuivat kesäkuukausien aikana
- Hoitoon ja hoitoonohjaukseen sekä lääkehoitoon liittyviä haittatapahtumia raportoitiin tasaisesti läpi seurantajakson

Kehityskohteet löydetään seuraamalla ilmoituksia tyypeittäin

# Haattatapahtuma ja kehitysehdotus

- Zoll-monitoimilaitteen ongelmat liittyivät suurilta osin sydänfilmin lähetykseen
- Ongelma tunnistettiin ja loppukäyttäjille tarkennettiin ohjeita vaihtoehtoisesta sydänfilmin lähetystavasta
- Kehitystyötä tehdään yhdessä laitetoimittajan kanssa.

**Haattatapahtumien ennaltaehkäisevän ohjeistuksen toimivuutta seurataan edelleen.**

# Haittatapahtuma ja kehitysehdotus

- Lääkkeiden varastoinnissa havaittiin puutteita, jotka johtuivat säilytyslämpötilan liiallisesta noususta kesäkuukausina.
- Haittatapahtumia rekisteröitiin useiden asemapaikkojen varastoista kuin ajoneuvoissakin
- Ongelma tunnistettiin laajaksi ja vaatii korjaavia ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä

Varastoinnin lämpötilan tasaisuuteen tulee kiinnittää huomiota ja ennaltaehkäistä poikkeamia asianmukaisin toimenpitein

# Haittatapahtuma ja kehitysehdotus

- Hoidon laadun osalta esille nousi rintakipupotilaan hoidossa esiintyvät poikkeamat.
- Haittatapahtumista oli havaittavissa ongelmia konsultaatioissa sekä sydänperäisen rintakivun tunnistamisessa
- Rintakipupotilaan hoidon kulmakivet sekä ekg:n tulkinnan perusteet tulisi huomioida koulutussuunnitelmassa

Asia raportoitu  
koulutuksista vastaavalle  
lääkärille

# Haittatapahtuma ja kehitysehdotus

- Hoitoonohjauksen osalta esille nousi traumapotilaan hoitopaikan valinnassa ilmenevät poikkeamat
- Ongelma yhdistettiin tulkinnanvaraiseen traumapotilaan hoitoonohjausohjeeseen
- Pienen ja suuren vammaenergian arviointi aiheuttaa potilaan ohjautumisen useammin matalamman tason hoitolaitokseen

Asia raportoitu  
koulutuksista vastaavalle  
lääkärille

# Haittatapahtuma ja kehitysehdotus

- Lääkärikonsultaatioiden tiedonkulussa ja hoito-ohjeissa havaittiin poikkeamia
- Konsultaatiot hajaantuvat ilmeisen monelle taholle ja tämä aiheuttaa osaltaan hajontaa ohjeistuksissa, jotka eivät välttämättä ole linjassa ensihoidon hoito-ohjeiden kanssa
  - Puheluiden tulisi ohjautua enemmän ensihoitolääkärille konsultaatio-ohjeen mukaisesti
  - Suositellaan konsultaatio-ohjeen kertaamista koulutuksissa sekä ottamaan asia huomioon laadun seurannassa

Konsultaatio puhelut 2020

FH30 1836

Acuta AKU-lääkäri 8868

Työkuorman laadullinen vaikutus olisi syytä arvioida

# Haivatapahtuma ja kehitysehdotus

- Lääkehoidon osalta esille nousi lääkkeiden tuplatarkastuskäytännön puuttuminen alueelta
- Lääkkeiden tuplatarkastaminen yhdessä työparin kanssa vähentää virheellisen lääkehoidon riskiä
- Raportoidaan asia koulutuksesta vastaavalle lääkärille huomioitavaksi asiaksi simulaatiokoulutukseen

Neljä silmää  
näkee  
paremmin kuin  
kaksi!

# Potilasturvallisuuden puolesta

- Pasi Hiitomaa
- Sari Heinänen
- Anna Kauranen

