

# **ETELÄ-SAVON** **HYVINVOINTIALUE**

# Esiselvitys

Toimialariippumattomat järjestelmät (TORI)



# Kulunvalvontajärjestelmät

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Bewator, käytössä 3 toimipisteessä
ESSOTE	Safea (lähinnä sairaala-kampus), noin 50 toimipisteessä työajanseuranta
Pieksämäki	Timecon, 4 toimipisteessä
SOSTERI	Esmikko, lähes kaikissa toimipisteissä
Vaalijala	Esmikko, n.20 toimipisteessä



# Kulunvalvontajärjestelmät

- **Tavoitetila hyvinvointialueella:**
- Pitkällä aikavälillä tarvitaan yhteinen järjestelmä. Siirtymäajalla voidaan käyttää eri järjestelmiä, sillä saman kulunvalvontajärjestelmän käyttöönotto kaikkiin toimipisteisiin vaatii taloudellisia ja toiminnallisia resursseja.
- Kaupunkien hallinnassa olevien kulunvalvontaratkaisujen osalta on tehtävä sopimusten eriytyminen ja siirto Etelä-Savon hyvinvointialueelle.
- Kulunvalvontajärjestelmään tyypillisesti liittyvä työajanseuranta sen sijaan on tarpeellinen olla käytettävissä jo hyvinvointialueen toiminnan käynnistyessä 2023.
- Työryhmän kanssa käytyjen keskusteluiden ja esiselvityksen perusteella työryhmä esittää Essotessa käytössä olevan Flexim-työajanseurannan käytön laajentamista Etelä-Savon hyvinvointialueelle.



# Kameravalvontajärjestelmät

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Novus B-series NDR 2208 Uovision UM 785 riistakamera Bewator ESMI Stanley security solutions Dahua
ESSOTE	Mirasys-järjestelmiä 16 kpl (ylläpitäjä Stanley Security ja BLC)
Pieksämäki	Mirasys-järjestelmiä 4 kpl, useita kiinteistöjä (ylläpitäjä Stanley Security)
SOSTERI	Mirasys Keskussairaalaassa, keskitetty järjestelmä + 1 kpl Pelco (ylläpitäjä Viria Securi)
Vaalijala	Bosch, Nenonpellon yksiköt osittain (ylläpitäjä BLC)



# Kameravalvontajärjestelmät

- **Tavoitetilä hyvinvointialueella:**
- Käyttö jatkuu kuten tähänkin asti (sopimukset ja järjestelmät siirtyvät hyvinvointialueelle)
- Kaupunkien hallinnassa olevien kameravalvontaratkaisujen osalta on tehtävä sopimusten eriytys ja siirto Etelä-Savon hyvinvointialueelle.
- Pidemmällä aikavälillä järjestelmien ylläpitoon haetaan yhteinen toimittaja
  - Kilpailutetaan ylläpito
  - Turvallisuuspäällikön pääsynhallinta alueellisesti



# Varastojärjestelmät

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Erilaisia käytäntöjä
ESSOTE	Staples, WebMarela, OSTI, viivakoodi
Pieksämäki	Staples, Maisa / IS Hankinta
SOSTERI	Staples, WebMarela, OSTI, viivakoodi
Vaalijala	Aromi



# Varastojärjestelmät

- **Tavoitetila hyvinvointialueella:**
- Tavoitteena on yksi yhteinen järjestelmä Essoten ja Sosterin osalta (Webmarela), jossa hoidetaan varastonhallintaa.
- ESPL:n ja muiden ympäristökuntien osalta selvitetään mahdollisuutta tuotteet suoraan Servican kautta, jolloin ei tarvitse tehdä välivarastointia MKS tai SKS varastojen kautta.





# Apteekkijärjestelmät

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Ei käytössä
ESSOTE	Webmarela, Safiiri, OSTi (sis. SytOSTi), Opaali
Pieksämäki	Essoten OSTIn kautta
SOSTERI	Webmarela, OSTi
Vaalijala	Essoten OSTIn kautta



# Apteekkijärjestelmät

- **Tavoitetilä hyvinvointialueella:**
- Apteekkijärjestelmien osalta WebMarelaiden yhdistäminen tapahtuu vuoden 2024 alusta KYS-Erva –alueen lääkevalikoiman uudistamisen myötä.
- Hyvinvointialueen aloittaessa, päivitetään Essoten ja Sosterin WebMarelat samaan versiopäivitykseen ja luodaan katseluyhteys varastojen välille.
- Pieksämäki ja Vaalijala tilaavat jatkossakin Essoten sairaala-apteekista lääkkeitä.



# Välinehuoltojärjestelmät

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Ei käytössä
ESSOTE	T-Doc
Pieksämäki	Käsikirjanpito
SOSTERI	EuroSDS (versio päivitetty 2015)
Vaalijala	Käsikirjanpito



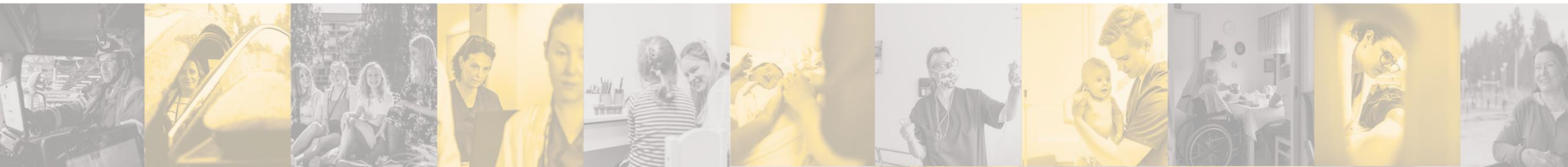
# Välinehuoltojärjestelmät

- **Tavoitetila hyvinvointialueella:**
- Essoten käytössä oleva T-DOC välinehuoltojärjestelmä laajennetaan Sosterin välinehuollon käyttöön.
- Järjestelmän toimittajalta on pyydetty tarjouspyyntö.



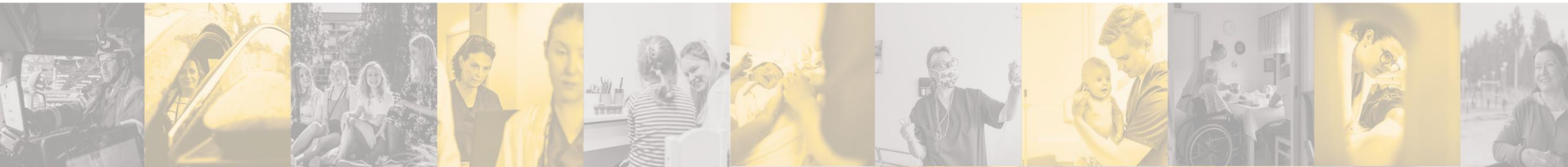
# Ranneketulostusjärjestelmät

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Ei ole käytössä, ei tarvetta
ESSOTE	Attune
Pieksämäki	Ei ole käytössä, tarve on
SOSTERI	Medanets
Vaalijala	Ei ole käytössä, ei tarvetta



# Ranneketulostusjärjestelmät

- **Tavoitetila hyvinvointialueella:**
- Essoten ja Sosterin osalta jatketaan nykyisillä potilasranneketulostusjärjestelmillä.
- Potilastietojärjestelmistä riippuen laajennetaan ranneketulostusratkaisu Pieksämäen käyttöön. Pieksämäen tarve on 2-3 ranneketulostimelle.
- Myöhemmässä vaiheessa, kun hyvinvointialueella on yhteinen potilastietojärjestelmä, tehdään toimenpiteet yhtenäisen ranneketulostusratkaisun toteuttamiseksi.



# Lääkintälaiterekisterit

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Mequsoft (ajoneuvokalusto)
ESSOTE	Mequsoft, 6235 laitetta
Pieksämäki	IDR-laiterekisteri + Excel-taulukot
SOSTERI	Effector, 6000 laitetta
Vaalijala	Ei ole käytössä



# Lääkintälaiterekisterit

- **Tavoitetilä hyvinvointialueella:**
- Käyttö jatkuu toistaiseksi.
- Pidemmällä aikavälillä tavoitteena yhteinen järjestelmä, jossa ylläpidetään lääkintälaiterekistereitä.
- Essote ulkoistanut lääkintälaitte huollon Istekki Oy:lle
  - Istekki käyttää Efecte -järjestelmää, Essotella tällä hetkellä vain lukuoikeus tähän järjestelmään





# Hoitajakutsujärjestelmät

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Ei ole käytössä
ESSOTE	Ascom Miratel, Vivago, Tunstall, 9solutions
Pieksämäki	Ascom Miratel, Alarm Connect, Everon
SOSTERI	Ascom Miratel PCS 2600, Ascom Miratel Innova, 9Solutions, Vivago, Tunstall Accent
Vaalijala	Vivago, Ascom Miratel



# Hoitajakutsujärjestelmät

- **Tavoitetilä hyvinvointialueella:**
- Nykyiset hoitajakutsu- ja henkilöturvajärjestelmät ja sopimukset siirtyvät hyvinvointialueelle.
- Pidemmän aikavälin tavoitteena on kilpailuttaa koko hyvinvointialueelle yhtenäinen hoitajakutsu- ja henkilöturvajärjestelmä.



# Tilavarausjärjestelmät

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Outlook-kalenterit
ESSOTE	Outlook-kalenterit, Delfoi Planner (vastaanottoalueet MKS, hammashoitola)
Pieksämäki	Outlook-kalenterit, ITTE- itseilmoittautumisjärjestelmä (ei varsinaisesti toimi tilavarausjärjestelmänä)
SOSTERI	Outlook-kalenterit, Axel Health tulossa 3/22
Vaalijala	Outlook-kalenterit



# Tilavarausjärjestelmät

- **Tavoitetila hyvinvointialueella:**
- Resurssivarauksissa käytetään Outlook-kalenteria: kokoustilat, ajoneuvot ym.
- Essote, Sosteri ja Pieksämäki jatkavat nykyisillä varausjärjestelmillä ja myöhäisemmässä vaiheessa harkitaan yhteisen järjestelmän kilpailutusta.



# Kuljetusten ohjausjärjestelmät

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Ei ole käytössä
ESSOTE	Sitowise Hoitolaitossiirto
Pieksämäki	Ei ole käytössä
SOSTERI	Ei ole käytössä
Vaalijala	Ei ole käytössä



# Kuljetusten ohjausjärjestelmät

- **Tavoitetila hyvinvointialueella:**
- Laajennetaan Essotessa käytössä oleva Sitowise hoitolaitossiirto järjestelmä Etelä-Savon hyvinvointialueen käyttöön.
- Kuljetusten ohjausjärjestelmän avulla hallinnoidaan potilaiden hoitolaitossiirtoja.
- Terveystieteiden ammattilainen täyttää kuljetustarpeen arviointilomakkeen, jolloin järjestelmä ilmoittaa automaattisesti kuljetustavan (taksi, inva-taksi, paritaksi, ambulanssi).
- Sopimustaksit käyttävät järjestelmää ja varaavat kuljetuksen järjestelmän kautta. Laskutus tapahtuu järjestelmän kautta (Effector-integraatio).



# Logistiikkajärjestelmät

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Ei ole käytössä
ESSOTE	Systematic CSL (integroitu 9Solutions-paikannusjärjestelmään ja Sofor Housesoft-kiinteistöhuollon järjestelmään)
Pieksämäki	Ei ole käytössä
SOSTERI	Ei ole käytössä
Vaalijala	Ei ole käytössä



# Logistiikkajärjestelmät

- **Tavoitetilä maakunnassa:**
- Systematic CSL -järjestelmä laajennetaan tarpeen mukaan myös muihin hyvinvointialueen toimintayksiköihin.
- Systematic CSL on integroitu 9Solutions-paikannusjärjestelmään ja Sofor Housesoft-kiinteistöhuollon järjestelmään, jolloin mahdollisen laajennuksen myötä on huomioitava nämä integraatiot.
- Systematic CSL toimii logistiikan lisäksi myös laitoshuollon sekä potilaskuljetuksen toiminnanohjausjärjestelmänä.





# Siivousjärjestelmät

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Ei ole (tiedossa) Kuuluu vuokraan.
ESSOTE	ATOPs, ATOPflow
Pieksämäki	ATOPs
SOSTERI	ATOPsLite-ohjelmisto
Vaalijala	ATOPs



# Siivousjärjestelmät

- **Tavoitetila hyvinvointialueella:**
- Yhtenäiseen järjestelmään (ATOPs) siirtyminen ja sen laajentaminen hyvinvointialueelle. Yhtenäisen järjestelmän pohjana käytetään Essoten ATOPs-tietokantaa, johon tuodaan muiden organisaatioiden mitoitustiedot.
- ATOPflow lisenssien hankinta, kustannusten ja hankinnan selvittäminen tarkennetaan valmistelun aikana. Suurin työ voidaan toteuttaa omien pääkäyttäjien toimesta, mikäli resurssi on saatavilla.



# Kiinteistöhuollon ja tekniikan toiminnanohjaus

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Ei ole käytössä
ESSOTE	Sofor Housesoft (integroitu logistiikkajärjestelmään)
Pieksämäki	Granlund Manager
SOSTERI	Granlund Manager
Vaalijala	Granlund Manager



# Kiinteistöhuollon ja tekniikan toiminnanohjaus

- **Tavoitetilä hyvinvointialueella:**
- Kiinteistöhuollon ja tekniikan toiminnanohjausjärjestelmässä ylläpidetään mm. huoltokirjoja, kulutustietoja ja tekniikan työtilauksia.
- Hyvinvointialueella kunkin järjestelmän käyttö jatkuu toistaiseksi → sidonnaisuus kiinteistöjen toimintaan.



# Rakennusautomaatiojärjestelmät

Organisaatio	Järjestelmä
ESPL	Ei tietoa
ESSOTE	Honeywell, Fidelix (Perhetalo)
Pieksämäki	Siemens Desigo, Schneider Electric, Caverion
SOSTERI	Schneider Electric (Tac Vista+Structure Ware)
Vaalijala	Siemens, Desigo



# Rakennusautomaatiojärjestelmät

- **Tavoitetila hyvinvointialueella:**
- Käyttö jatkuu toistaiseksi. Rakennuskohtaisia, ei yhdistetä
- Vuokrakiinteistössä ei kuulu organisaation päätettäväksi.



# Muut tekniikan järjestelmät

Organisaatio	Järjestelmä	Kuvaus
ESSOTE	Schneider Electric Oy	Paloilmoitusjärjestelmä, MKS
ESSOTE	Autronica/YIT	Paloilmoitusjärjestelmä, Moisio
SOSTERI	Siemens	Paloilmoitusjärjestelmä, SKS alue
Pieksämäki	Esmi (1 kohde Panasonic)	Paloilmoitusjärjestelmä
Vaalijala	Esmi (1 kohde Siemens)	Paloilmoitusjärjestelmä



# Tiedolla johtamisen järjestelmät

Organisaatio	Järjestelmät
ESSOTE	Exreport, (Proconsona), Lifecare Raportointi, Raportointi leikkaushoito, CrystalReports (teho­hoidon raportointi), Logex
Etelä-Savon pelastuslaitos	Pronto, Merlot tuoteperhe
Pieksämäki	SoteDW, Oracle Discoverer, Lifecare, Pegasos, Pegasos Mukana, Pegasos Mukana Optimointi, Logex
SOSTERI	Exreport, Lifecare Raportointi, Logex
Vaalijala	Lifecare raportointi





# Tiedolla johtamisen järjestelmät

- Tavoitetila hyvinvointialueella:
- Käyttöön jäävät järjestelmät:
  - Exreport,
  - Logex
  - Efficia raportointi
  - CrystalReports
  - Merlot
  - Pronto



# Muita käyttöön jääviä järjestelmiä

- Intro –perehdyttämisen järjestelmä
- Effector - järjestelmäkokonaisuus





**etela-savo.fi**



etela-savo.fi