

Terveellinen Turvallinen Rakennus -klinikka osana Tulevaisuuden Sairaala 2030 -ohjelman OYS-TTR-projektia

OYS Tulevaisuuden sairaala -projektitoimisto, OYS-TTR-projekti ja RAKLI käynnistävät kehitys- ja hankintaklinikkokonaisuuden, jonka tavoitteena on tunnistaa ja ottaa käyttöön tiedolla ja innovaatioilla johtamisen mahdollisuuksia sekä käynnistää uuden toimintamallin ja palvelukokonaisuuden kehitystyön. Klinikkatyöskentely on osa sairaalan rakentamishojelman OYS-TTR-projektia.

Tervetuloa mukaan!



Toteutustapa

TTR-toimintamalliin ja -palvelukokonaisuuteen haetaan ratkaisuja muun muassa mittaus- ja sensoriteknologia-, värinämittaus-, mikrobi-, kosteus- ja pöly- sekä ICT-yritysten osaamisen, tuotteiden ja palveluiden pohjalta. Osallistujiksi tarvitaan myös sairaalan rakennuttajia, käyttäjiä (klinikkoita ja asiakkaita), suunnittelijoita ja urakoitsijoita. Klinikkan työpajoihin kutsutaan mukaan lisäksi muita pohjoismaisia sairaalarakennuttajia.

Hankkeen tavoitteet

OYS-TTR-projektissa kehitetään yhteistyössä yritysten ja sairaalan rakentamishojelman ja käyttäjien kanssa uudenlaisia rakentamisen, sairaalan käytön ja ylläpidon valvonta- ja hallintamenetelmiä sekä palvelukokonaisuutta.



Kehitystyön tavoitteena on tiedonhallinnan ja innovaatioiden avulla parantaa merkittävästi sekä rakentamisen aikaisen sairaalatoiminnan laatua että terveellisen ja turvallisen rakentamisen edellytyksiä. Klinikkan tuloksena syntyy näkemys sairaalarakennuttajien tiedonhallinnan tarpeista, kuvaus hankittavista ratkaisuis- ta/palveluista ja ehdotus suositeltavasta hankintamenettelystä.

Rahoitusosuudet

RAKLIn jäsenorganisaatio: 2000 €
Ei-jäsenorganisaatio: 3000 €



Kevään 2018 työpajojen teemat ja alustava aikataulu

Aloitusseminaari 6.2.2018 klo 12.30-15.30

1. Henkilöiden ja esineiden paikannus ja -logistiikka 14.3.2018 ip

- Tavoitteena toiminnan tehostaminen, odottamisen vähentäminen
- Potilaiden opastaminen
- Paikantamisen teknologiat?
- Paikannustiedon ja tietomallien hyödyntäminen?

2. Sensori- ym. mittaustiedon tiedon hyödyntäminen 5.4.2018 ip

- Reaaliaikainen tieto sisäilmastosta
- Mahdollistettava ongelmien ennakointi
- Näkyvät mittarit käyttäjille
- Olemassa olevien sensorien tiedon kerääminen ja analysointi
- Muun automaattisesti kerättävän tiedon kerääminen ja analysointi
- Uudet sensorit tiloissa, sairaalatoiminnassa ja rakentamisessa
- Tiedon hyödyntäminen ja liitynnät muihin järjestelmiin

3. Sairaalan käyttöön ja rakennustyömaahan liittyvä tiedonhallinta ja viestintä 19.4.2018 ap

- Rakennustyön tilanteesta ja sairaalatoiminnasta tiedottaminen
- Poikkeustilanteista tiedottaminen
- Huoltotarpeista tiedottaminen
- Ylläpitomalli ym. tietomallin hyödyntäminen
- Rakentamisen, suunnittelun ja tutkimusten tiedonhallinta
- Tiedonkeruu ja oppiminen

4. Sairaalarakennuksen ja hoitotilojen käytön ja ylläpidon ohjaus 19.4.2018 ip

- Terveellisuuden varmistaminen ja mahdollisimman hyvien olosuhteiden tuottaminen (ennakoivasti)
- Huomioiden tilojen käyttötarkoituksen muutokset
- Siivouksen ym. ylläpidon ohjaus
- Tietomallin hyödyntäminen
- Tiedottaminen

5. Mikrobin ja epäpuhtauksien havaitseminen ja tunnistaminen ilmasta ja pinnoilta 16.5.2018 ip

- Reaaliaikaisesti mahdollista?
- Puhtauden varmistaminen
- Havaitseminen ja tunnistaminen
- Myös pöly, hiukkaset, kuidut, VOC:it

Tulosseminaari 15.8.2018

LISÄTIETOJA KLINIKKATYÖSKENTELYSTÄ
JA KÄSITELTÄVISTÄ TEEMOISTA

Juho Kess
juho.kess@rakli.fi
050 534 3955

Kalevi Virta
kalevi.virta@ewell.fi
044 555 602

Esko Huttu-Hiltunen
eskohh@afn.fi
040 567 1822

www.rakli.fi/klinikat

