



DIGITAALISEN YLLÄPITOTIEDON KERÄÄMINEN SAIRAALAHANKKEISSA – KIRA-DIGI-KOKEILUHANKE VSSHP

VARSINAIS-SUOMEN
SAIRAANHOITOPIIRI

YLLÄPITOTIEDON TUOTTAMISEN ARVIOINTI JA SUUNNITTELU TIETOMALLIAINEISTOSTA T3 SAIRAALAHANKKEESSA HANKESUUNNITELMA

1. Määritellään ylläpidon tiedontarpeet, tehostetaan yhteistyötä hanke- ja ylläpito-organisaatioiden välille yhteiseen tiedontuottamiseen

2. Selvitetään tiedon osa-alueille tietomalliyhteys ja tietorakenne tiedontuottamiseksi

3. Määritellään ja tunnistetaan tiedon käyttötapauksia ja valitaan niistä yksi tarkempaan tarkasteluun jossa määritetään osapuolet, tietokentät ja tiedonsiirtomuoto

4. Kokeilun tuloksien hyödyntäminen T3 hankkeen ohjauksessa luomalla tuloksista tietomalliohjeistukseen tarkennuksia, jotta hankkeessa voidaan tuottaa määriteltyä ylläpitotietoa halutussa muodossa. Lisäksi muiden VSSHP:n kiinteistöjen ylläpidon suunnittelussa, sekä toteutuksessa toimintamallin parantumisen myötä

5. Kokeilun onnistumisista ja paremmista toimintamalleista annetaan tietoa käytettäväksi muille sairaanhoitopiireille, kansallisiin tietomalliohjeistuksiin (YTV), sekä kansainväliselle sairaalahankeverkostolle SSTY:n kautta.

TAVOITE: SUUNNITTELUTIEDON SIIRTO KONELUETTAVASSA MUODOSSA YLLÄPITOON

Hankkeen kautta tullaan saamaan käytännönlähtöisiä kokemuksia tietosisällön hallinnasta ja tuottamisesta ylläpitotiedon tarpeisiin tietomalleista tietokantoihin. Suunnittelutiedon siirto kiinteistön ylläpitoon on haasteena suuri, joten tämän hankkeen koko on rajattu siten, että valitusta käyttötapauksesta on mahdollista saada nopeasti tuloksia, jotka voidaan siirtää käytäntöön. Hankkeen tulokset jaetaan muiden sairaanhoitopiirien sekä laajemmin koko alan käyttöön. Tämän hankkeen kokemuksilla tulee siten olemaan hyötyjä myös kansallisesti erityisesti SOTE omaisuuden hallinnassa. Onnistunut kokeiluhanke luo pohjaa laajemmalle jatkohankkeelle, johon liittyy mukaan muita osapuolia. Se voitaisiin organisoida yhdessä Sairaalatekniikan yhdistyksen ja buildingSMART Finlandin kanssa. Tämän ja sitä seuraavan jatkohankkeen tulokset ovat käytössä myös CEN TC442 standardointityössä.

SAIRAALAN YLLÄPITOTOIMIEN TIEDONKÄYTTÖTAPAUS

ESIMERKKI:

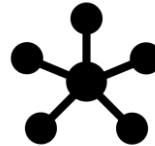
Teknisten palvelualueiden ja tilojen toiminnallisuuden yhteensovitus

Nykyisin



- Palvelualuekaaviot tehdään 2D materiaalina, pdf tai jopa paperimuodossa
- Tietosisältöä ei voida yhdistää, hakea eikä visualisoida
- Huollon suunnittelussa tulee virheitä tilojen käytön arvioimisessa ja tämä aiheuttaa potilashuollon palvelutasoon häiriöitä ja kustannuksia tilan käyttötarkoituksen mukaisen toiminnon tauottamisesta tai siirtämisestä toisaalle
- Keskustelu eri osapuolien välillä on vaikeaa kun tietosisältö ei ole yhdessä paikassa helposti haettavissa

Tulevaisuudessa hankkeen myötä



- Pystytään yhdistämään samaan tietokantaan palvelualue-tieto, käyttöaikatieto, puhdistilaluokitustieto, tilankäyttötarkoitus
- Pystytään tuottamaan sijaintitiedosta visualisointi tietomallin avulla, johon on linkitetty yhdistelmätietokantahakutulokset
- Ylläpitotoiminnan suunnittelu ja toteutus tehostuvat. Syntyy kustannussäästöä. Hoitotyöntekemisen laatu paranee myös toimintaympäristön paremmalla hallinnalla
- Teknisen- ja hoitohenkilökunnan työtehtäviin perehdyttämiseen hyödynnetään tietomalliaineistoa. Tämä nopeuttaa toimintaympäristön omaksumista ja parantaa työsuoritusta.

KIRA-DIGI-KOKEILUHANKKEEN YHTEYSHENKILÖT

VARSINAIS-SUOMEN
SAIRAAHOITOPIIRI

Timo Seppälä
T3 Projektijohtaja
timo.seppala@tyks.fi
p. 040 739 0173



Hankkeen tietomallien,
tietokantojen ja toimintatapojen
kehityksen asiantuntijatyöt

Anna-Riitta Kallinen
avainasiakaspäällikkö
anna-riitta.kallinen@gravicon.fi
p. 040 7709799