

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Keski-Uudenmaan soten asianhallintajärjestelmässä

KEUDno-2020-762

Päätös sallia HUS:n käyttää Apotin tuotannon kopiokantaa robotiikan validointiin leikkausjonojen siirrossa Apotti-järjestelmään

Keski-Uudenmaan sote-kuntayhtymä (myöhemmin Keusote) perustettiin 1.1.2018. Keusote järjestää kaikki julkiset sosiaali- ja terveyspalvelut omistajakuntiensa alueella Keski-Uudellamaalla. Kuntayhtymässä ovat mukana Hyvinkää, Järvenpää, Mäntsälä, Nurmijärvi, Pornainen ja Tuusula. Tuotannon siirto tapahtui 1.1.2019. Keusote vastaa omistajakuntien terveydenhuollon ja sosiaalihuollon rekisterinpidosta.

Tuusula on kunnanvaltuuston päätöksellä 27.6.2016 päättänyt liittyä Apotti-hankintarenkkaan jäseneksi. Apotti-järjestelmällä korvataan Tuusulan sosiaali- ja terveysasemilla käytössä olevat pääjärjestelmät: Graafinen Finstar - potilastietojärjestelmä, Lifecare -suun terveydenhuollon järjestelmä ja ProConsona - asiakastietojärjestelmä. Lisäksi Apotti-järjestelmällä korvataan useita oheisjärjestelmiä.

Tuusulan kunta on antanut valtakirjan Keusotelle, jolla Tuusulan kunta valtuuttaa Keusoten käyttämään Oy Apotti Ab:n asiakas- ja potilastietojärjestelmää Tuusulan kunnan alueen sosiaali- ja terveysasemilla ja edustamaan ja käyttämään tarvittaessa ääni- ja puhevaltaa Tuusulan kunnan puolesta Oy Apotti Ab:n työryhmissä, lukuun ottamatta Oy Apotti Ab:n yhtiökokousta ja omistajakokousta, joissa Tuusulan kunta käyttää ääni- ja puhevaltaa.

Apotti-järjestelmään tullaan kirjaamaan osa Keusoten alueen asiakas- ja potilastiedoista, ensivaiheessa Tuusulan toimipisteiden tiedot. Se sisältää myös HUS Helsingin yliopistollisen sairaalan (myöhemmin HUS) tuottamat potilastiedot.

HUSin leikkausjonojen siirto Apotti-järjestelmään tehdään ohjelmistorobotilla, sillä työmäärää on mahdoton tehdä manuaalisesti ja manuaalinen konversio lisää merkittävästi inhimillisten virheiden vaaraa. Siirtoon käytettävän ohjelmistorobotin sekä työkulun validointi on kriittistä tehdä tuotantoa vastaavassa ympäristössä, jotta HUS pystyy todentamaan migraation toimivuuden ja tarkkuuden ennen tuotantoympäristössä tapahtuvaa migraatiota. Validoinnilla tarkoitetaan ohjelmistorobotin asianmukaisen toiminnan varmistamista. Leikkausjonojen migraation virheettömyys on edellytys sekä potilasturvallisuudelle ja ajallaan tapahtuvalle hoitoon pääsulle Apotti-järjestelmän käyttöönoton yhteydessä.

HUS on pyytänyt 13.2.2020 muilta Oy Apotti Ab omistajilta lupaa käyttää Apotti-järjestelmän tuotannon kopio ympäristöä (myöhemmin REL-ympäristö) ohjelmistorobottiensa toiminnan validointiin. Liitteissä on menetelmäkuvauksessa esitelty HUSin ohjelmistorobotiikan perusteet sekä toimintamallit automaatioiden toimivuuden todentamiseen Apotin eri ympäristöissä sekä toiminnassa noudatettava HUSin yleinen potilasrekisterin tietosuojaohje. Apotin REL-ympäristö on aikaisemmin ollut jo HUS ohjelmistorobotiikan käytössä HUSin ja Vantaan antamalla luvalla siinä vaiheessa, kun ympäristössä ei ole ollut muiden kuntien tietoja.

HUS on hyödyntänyt ohjelmistorobotiikkaa sekä kliinisten että tukitoimintojen rutiiniprosessien automatisoinnissa jo vuodesta 2018 alkaen. Ohjelmistorobotit hyödyntävät järjestelmiä ihmisen kaltaisesti eli ne käsittelevät Apottia käyttöliittymän

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Keski-Uudenmaan soten asianhallintajärjestelmässä

kautta normaaleilla käyttöoikeuksilla ennalta opetetusti. Näin järjestelmän käytöstä jää normaalisti lokiedot Apotti-järjestelmään. Oy Apotti Ab toimittaa HUSille jokaista automatisoitua tehtävää varten räätälöidyn työroolin, jolla ei voi tehdä järjestelmässä muuta kuin ohjelmistorobotille määritellyn tehtävän. Ohjelmistorobotit eivät pääse Apotti-järjestelmän tietokantaan.

Apotti-järjestelmän tuotannossa tai sen kaltaisessa ympäristössä toimiessaan ohjelmistorobotit toimivat ainoastaan HUSin potilaan hoitoon liittyen. HUSilla ei ole tarvetta käsitellä muiden kuntien tietoja Apotissa, mutta järjestelmän ollessa yhteinen ei siitä voida erottaa HUSin käyttöön vain sen omia tietoja. Näin ollen ohjelmistorobottien toimiessa HUSin potilaan hoitoon liittyen on mahdollista ja todennäköistä, että samalla asiakkaalla on myös kuntien tallentamia potilastietoja käytettävissä samoin kuin ihmiskäyttäjilläkin. HUSin ohjelmistorobotiikalla toteutetut automaatiot eivät kuitenkaan käsittele muita tietoja tai osia järjestelmästä kuin niitä, jotka niille on määritelty ja etukäteen opetettu käytettäväksi.

Näiden edellä kuvattujen syiden vuoksi REL-ympäristön käyttäminen HUS ohjelmistorobotiikan automaatioiden toiminnan validointiin vaatii HUSin lisäksi luvan myös kaikilta mukana olevilta organisaatioilta. HUS sekä Helsinki ja Vantaa ovat rekisterinpitäjinä antaneet jo hyväksynnän ympäristön käytölle, eikä kannanottoa tarvita näiltä organisaatioilta uudestaan.

Liitteet

HUS Ohjelmistorobotiikka (luottamuksellinen)

Liitteet:

1 Liite 1_LUOTTAMUKSELLINEN HUS Ohjelmistorobotiikka.pdf

Päätöksen peruste

Keski-Uudenmaan sote -kuntayhtymän hallintosääntö (Yhtymähallitus 10.12.2019 § 178, Yhtymävaltuusto 9.12.2019 § 46)

Keski-Uudenmaan sote -kuntayhtymän delegointisääntö

Päätös

Päätän antaa Oy Apotti Ab:lle luvan käyttää REL-ympäristöä HUSin ohjelmistorobottien toiminnan validointiin siltä osin, kuin ympäristössä on Tuusulan kunnan potilastietoja noudattaen HUSin potilasrekisterin tietosuojaohjetta sekä HUSin ohjelmistorobotiikan menettelykuvausta.

Tiedoksi

Asianosaiset viranhaltijat ja palveluntuottaja

Allekirjoitus

Laitinen-Parkkonen Pirjo, Kuntayhtymän johtaja

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Keski-Uudenmaan soten asianhallintajärjestelmässä

Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo

Nähtävillä Keski-Uudenmaan sote-kuntayhtymän verkkosivuilla (www.keski-uudenmaansote.fi) 27.3.2020.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Keski-Uudenmaan soten asianhallintajärjestelmässä

Oikaisuvaatimus

§ 42

Oikaisuvaatimusohje

Tähän päätökseen voi hakea muutosta kirjallisella oikaisuvaatimuksella Keski-Uudenmaan sote -kuntayhtymälle neljäntoista (14) päivän kuluessa (määräaika) saatua tiedon päätöksestä. Tiedoksisaantipäivää ei lueta määräaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluihän juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimuksen voi tehdä asianosainen eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa, sekä kuntayhtymän kunkin jäsenkunnan jäsen.

Kunnan jäsen saa päätöksestä tiedon, kun päätöspöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi julkisessa tietoverkossa. Asianosaisen, jollet muuta todista, katsotaan saaneen tiedon päätöksestä

- kolmen päivän kuluttua sähköisen viestin lähettämisestä,
- seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, tai
- saantitodistukseen tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

Kirjallisen oikaisuvaatimuksen tulee sisältää

- muutoksenhakijan nimi, henkilötunnus, kotikunta, yhteystiedot
- päätös johon muutosta haetaan (pätösnumero ja pvm)
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan ja millä perusteilla muutosta vaaditaan
- jos muutoksenhaun laatijana on joku muu henkilö kuin hakija itse, muutoksenhaussa on ilmoitettava myös asiamiehen nimi, kotikunta ja yhteystiedot.
- liitteeksi asiakirjat, joihin muutoksenhakija vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle sekä tarvittaessa asiamiehen valtakirja
- muutoksenhakuasiakirja on valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Muutoksenhakijan vastuulla on toimittaa oikaisuvaatimus ennen muutoksenhaun määräajan päättymistä osoitteeseen:

Keski-Uudenmaan sote -kuntayhtymä
PL 46, 05801 Hyvinkää
käyntiosoite: Sandelininkatu 1, B-rakennus, 05800 Hyvinkää
Sähköpostiosoite: kirjaamo@keusote.fi