

Yhteenveto

## Palveluväylän viitearkkitehtuurin päivitys

Lausunnonantajan saate

Lausunnonantajia: 1 ▼

Yleiset kommentit palveluväylän viitearkkitehtuuriin ja sen dokumentteihin

Helsingin ja Uudenmaan Päivitetty 28.8.2015  
sairaanhoitopiiri Jyrki Heikki Soikkeli

Aikaisempi lausunto lähetetty: 28.8.2015

Palveluväylän viitearkkitehtuurin päivitys on hyvä ja tarpeellinen dokumentti aihealueesta, joka tulee merkittävästi vaikuttamaan tietojen vaihtoon ja välitykseen kansalaisen ja organisaatioiden välillä, sekä mahdollistamaan uusien organisaatorajat ylittävien digitaalisten palveluiden toteutuksen.

Viitearkkitehtuuridokumentti ja sen taulukot ovat aiempaa selkeämpiä ja se on toteutettu käyttäen julkisen hallinnon kokonaisarkkitehtuuri menetelmää.

Vyöhykemalli on tervetullut lisäys viitearkkitehtuuriin. Julkisen verkon kautta tapahtuva tietoliikenneyhteys ei ole aina HUSin operatiivisten sovellusten vaatimusten mukainen riittävän SLA:n puuttumisen takia. "

Dokumentissa tai sen liitteissä olisi myös hyvä esittää vaiheistettu etenemispolku ja arvioida varsinaisten organisaatiokohtaisten järjestelmien palveluväylään liitämishankkeen ja palvelujen tuottamisen vaatimuksia organisaatiokohtaisten panostusten näkökulmista (esim. aikataulutus, budjetointi, resursointi, infrastruktuuri, jne ).

Palveluväylän viitearkkitehtuurin ja sen dokumenttien hyväksyntä \*

- ☒ Hyväksytään ilman muutoksia
- ☒ Hyväksytään muutoksin (vaaditut muutokset on kuvattu tässä lausunnossa)
- ☒ Vastustetaan, perustelut

Kommentit Palveluväylän viitearkkitehtuurin kuvaukseen

Lausunnonantajia: 1 ▼

Palveluväylän viitearkkitehtuurin kuvausdokumentti on ymmärrettävä

- ☒ Kyllä

☐ Ei

Helsingin ja Uudenmaan Päivitetty 28.8.2015  
sairaanhoitopiiri Jyrki Heikki Soikkeli

Aikaisempi lausunto lähetetty: 28.8.2015

Kyllä

Oman organisaationi kannalta palveluväylän viitearkkitehtuuri

☐ on hyödyllinen

☐ on jonkin verran hyödyllinen

☐ ei ole hyödyllinen

Helsingin ja Uudenmaan Päivitetty 28.8.2015  
sairaanhoitopiiri Jyrki Heikki Soikkeli

Aikaisempi lausunto lähetetty: 28.8.2015

on hyödyllinen

Palveluväylän viitearkkitehtuurissa esitetty vyöhykemalli on kuvattu ymmärrettävästi

☐ Kyllä

☐ Ei

Helsingin ja Uudenmaan Päivitetty 28.8.2015  
sairaanhoitopiiri Jyrki Heikki Soikkeli

Aikaisempi lausunto lähetetty: 28.8.2015

Kyllä

Oman organisaationi kannalta esitetty vyöhykemalli

☐ on toteuttamiskelpoinen

☐ on vaikea toteuttaa, miksi?

Helsingin ja Uudenmaan Päivitetty 28.8.2015  
sairaanhoitopiiri Jyrki Heikki Soikkeli

Aikaisempi lausunto lähetetty: 28.8.2015

on toteuttamiskelpoinen

Muita kommentteja ja huomioita vyöhykemalliin liittyen

On hyvä että vyöhykemalli on otettu osaksi palveluväylän arkkitehtuuria. Erityisesti sosiaali- ja terveydenhuollossa on paljon tietoturva ja palvelujen saatavuus -tarpeita, jotka eivät ole helposti toteutettavissa riittävällä palvelutasolla julkisten verkkojen kautta. Vyöhykeväylä mahdollistaa myös suurten tietomassojen hallitumman asynkronisen käsittelyn.

Vyöhykeväylän tulisi olla tarvittaessa eri toimijoiden välillä tarpeeksi ulottuva. Esimerkiksi HUS:n ja Kelan välillä tarvitaan HUS:n Alli-liittymäpalvelun kaltainen kommunikointi/vyöhykeväylä. Tällainen ”kokonaisputki” vaatii erityisen paljon taattua ja nopeaa tiedonsiirtokapasiteettia, jota ei julkisesta palveluväylästä olisi ehkä saatavissa vaaditulla palvelutasolla ja vasteajalla.

Tekstiosuudessa on kerrottu julkisen palveluväylän ja vyöhykeväylän eroista mutta niitä olisi hyvä vielä havainnollistaa dokumenttiin esim. kuvalla sekä kuvaa tukevalla taulukolla tms. josta käy selvästi ilmi näiden kahden eri mallin erot.

Kommentit ja huomiot kuvaus-dokumentin kappaleisiin 1 Johdanto, 2 Kokonaisarkkitehtuurimenetelmän hyödyntäminen ja 3 Periaatetason arkkitehtuurikuvaukset (sisältäen viittaukset tekstiin)

Kappaleen 3.4. taulukko:

”Palveluväylä sisältää ratkaisumekanismin, jonka avulla voidaan kiistattomasti jäljittää palveluväylän kautta välitetty viesti”. Sanomasta tulisi olla tallessa vain header-tason tai vastaavat metatiedot, ei varsinaista sisältöä. Tähän vaikuttaa sanomien tietosisällön luottamuksellisuus.

”Palveluväylä tukee yleisesti käytössä olevia sanomamuotoja kuhunkin tapaukseen sopivalla teknisellä ratkaisulla”. Palveluväylältä ei niinkään ehkä kuitenkaan tule edellyttää sanomamuotojen tukea, vaan sen sijaan erilaisten siirtoprotokollien tukea? Sanomamuotojen tuki lienee ennemminkin palveluväylää käyttäville palveluille ja sovelluksille kuuluva vaatimus. Tämä on erityisesti tarpeellinen alivyöhykkeissä.

Kappale 3.6.

”Toteutettavien palveluiden tulee tukea ensisijaisesti tosiaikaista integrointia”. Huomioitava myös mahdollisuus koostaa ja välittää erilaisia eriä ja yhteenvetoja viivästettynä tai asynkronisesti. Esim. KanTa-arkistosanomien kohdalla on jouduttu eräissä tapauksissa pohtimaan sanomien lähetystä jonkinlaisissa erissä, kun sanomia on odotettavissa paljon (laboratoriosanommat). Tämä on erityisesti tarpeellinen vyöhykeväylissä

Kommentit ja huomiot kuvaus-dokumentin kappaleeseen 4 Toiminta-arkkitehtuurin arkkitehtuurikuvaukset (sisältäen viittaukset tekstiin)

Kommentit ja huomiot kuvaus-dokumentin kappaleeseen 5 Tietoarkkitehtuurin arkkitehtuurikuvaukset (sisältäen viittaukset tekstiin)

Helsingin ja Uudenmaan Päivitetty 28.8.2015  
sairaanhoitopiiri Jyrki Heikki Soikkeli

Aikaisempi lausunto lähetetty: 28.8.2015

Kappaleen 5.1. taulukko. "Kuhunkin liityntäpalvelimeen kytketty lokipalvelu, joka tallentaa sekä muodostetut yhteydet (yhteysloki) että konfiguraatiosta riippuen varsinaiset sanomat (sanomaloki)." Sanomien varsinaisen sisällön tallettaminen ei liene tarkoitus eikä suotavaa, vaan pelkästään header- tai metatason tietojen (reititystiedot ym.). Sanomasisältöjen talletus (esim. vianselvitystä varten) lienee sanomaliikenneosapuolten (organisaatioiden) sisäisten rajapintojen kontolla.

Kommentit ja huomiot kuvaus-dokumentin kappaleeseen 6 Tietojärjestelmäarkkitehtuurin kuvaukset (sisältäen viittaukset tekstiin)

Kommentit ja huomiot kuvaus-dokumentin kappaleeseen 7 Teknologia-arkkitehtuurin kuvaukset (sisältäen viittaukset tekstiin)

Kommentit Kokonaisarkkitehtuuritaulukoihin (Liite 1)

Lausunnonantajia: 1 ▼

Kokonaisarkkitehtuuritaulukot ovat ymmärrettäviä

☒ Kyllä

☐ Ei

Helsingin ja Uudenmaan Päivitetty 28.8.2015  
sairaanhoitopiiri Jyrki Heikki Soikkeli

Aikaisempi lausunto lähetetty: 28.8.2015

Kyllä

Kokonaisarkkitehtuuritaulukot ovat hyödyllisiä

☒ Kyllä

☐ Ei

Helsingin ja Uudenmaan Päivitetty 28.8.2015  
sairaanhoitopiiri Jyrki Heikki Soikkeli

Aikaisempi lausunto lähetetty: 28.8.2015

Kyllä

Kommentit ja huomiot Kokonaisarkkitehtuuritaulukoihin sisältäen viittaukset taulukkokohtiin

Helsingin ja Uudenmaan Päivitetty 28.8.2015

Palveluväylän keskitetty ratkaisukokonaisuus ja sen käyttöympäristö sekä ylläpito on määritelty toteutettavaksi KATAKRI2 korotetulla tasolla. Miten tämä vaatimus vaikuttaa liitettäviin järjestelmiin ja niiden vastaavaan toteutukseen.

## Kommentit Viitearkkitehtuurin yhteenveto-dokumenttiin (liite 2)

Lausunnonantajia: 1 ▼

Palveluväylän yhteenvetodokumentti on ymmärrettävä

☒ Kyllä

☐ Vastausvaihtoehto

Helsingin ja Uudenmaan Päivitetty 28.8.2015  
sairaanhoitopiiri Jyrki Heikki Soikkeli

Aikaisempi lausunto lähetetty: 28.8.2015

Kyllä

Palveluväylän yhteenvetodokumentti on hyödyllinen

☒ Kyllä

☐ Vastausvaihtoehto

Helsingin ja Uudenmaan Päivitetty 28.8.2015  
sairaanhoitopiiri Jyrki Heikki Soikkeli

Aikaisempi lausunto lähetetty: 28.8.2015

Kyllä

Kommentit ja huomiot Yhteenveto-dokumenttiin (sisältäen viittaukset tekstiin)

## Kommentit Viitearkkitehtuurin yhteenvetokuvaan (Liite 3)

Lausunnonantajia: 1 ▼

Palveluväylän yhteenvetokuva on ymmärrettävä

☒ Kyllä

☐ Ei

Helsingin ja Uudenmaan Päivitetty 28.8.2015  
sairaanhoitopiiri Jyrki Heikki Soikkeli

Aikaisempi lausunto lähetetty: 28.8.2015

Kyllä

Palveluväylän yhteenvetokuva on hyödyllinen

 Kyllä

 Vastausvaihtoehto

Helsingin ja Uudenmaan Päivitetty 28.8.2015  
sairaanhoitopiiri Jyrki Heikki Soikkeli

Aikaisempi lausunto lähetetty: 28.8.2015

Kyllä

Kommentit ja huomiot Yhteenvetokuvaan (sisältäen viittaukset tekstiin)

**Mene edelliselle sivulle**