

18.4.2019

Kanta-palvelut toimittajayhteistyökokous

Aika: Keskiviikko 24.04.2019 klo 9.00–15.30

Paikka: SKYPE-kokous

1. Kokouksen avaus, Eeva Huotarinen / Kela

Eeva avasi kokouksen klo 9.01

Eeva kertoi uudistuksesta, että tämän kokouksen asialista, kokousmuistio ja -materiaali jaetaan jatkossa Kanta.fi-sivustolla. Myös tulevien kokouksien päivämäärät löytyvät sieltä. Jaettavasta materiaalista on suositeltavaa poistaa sellainen materiaali, jota ei halua julkisesti jakaa. Sähköpostitse materiaalia ei enää jaeta.

Kokouksien nauhoitusta ja jakamista mietitään. Pohdittavana on, voiko nauhoitetta jakaa julkisesti vai pitäisikö sen olla kirjautumisen takana.

Lisäksi Eeva kertoi Kelassa tehdystä organisaatiouudistuksesta. IT-palvelut ja Tietopalvelut (liiketoiminta) on eriytetty. Tietopalvelut vastaa mm. asiakkuuksien hoitamisesta ja sidosryhmäyhteistyöstä. Kanta-palveluissa muutoksella ei ole vaikutusta Kanta kehittämiseen. Muutoksen vaikutuksesta jatkossa toimittajayhteistyökokoukseen tulevat uudet vetäjät Pirjo Vuorikallas ja Sanna Kavén. Kokouksen sisältö pysyy samankaltaisena. Lisätietoja voi kysyä kantakehitys@kanta.fi

2. STM ajankohtaiset asiat ja lainsäädännön tilanne, Teemupekka Virtanen / STM

Teemupekka kertoi maakunta- ja sote-uudistuksen valmistelun tilanteesta. Valmistelu on päättynyt maaliskuun alussa ja muutosta toimenpanneet digihankkeet ajetaan alas. Päätöksiä mm. erilaisista hankinnoista ei voi tällä hetkellä tehdä. Myös iso osa budjetista on leikkaantunut, mistä syystä esimerkiksi konsulttien työsuhteita joudutaan lopettamaan. Kanta-palveluiden puolella työtä on voitu jatkaa Kanta-rahoituksen turvin, töitä jatketaan Kanta-kehityspolun mukaisesti, joka on priorisoitu kevään aikana. Muutoksia joudutaan priorisoimaan ja rahoitusta etsimään muualta. Valinnanvapauden tiedonhallintapalveluiden tarkempi jatko selviää vasta, kun uusi hallitus on valittu. Kanta perustekeminen jatkuu.

Teemupekka esitteli Sote-tiedonhallinnan säädösten tilanteen. Osa laeista odottaa uuden hallituksen muodostamista ja toiveena on saada ne pikaisesti käsittelyyn. Sote-tiedonhallinnan laeissa tavoitteena on kokonaisuudistus.

Toissijaisen käytön laki meni läpi, mutta siltä loppui rahoitus. Tarvitaan mm. uusi lupaviranomainen. Myös TOIVO-ohjelma on lakkautettu rahoituksen puutteen vuoksi.

Eeva jatkoi kertomalla, että Kanta.fi-sivustolla pyritään kertomaan aina ajankohtaisimmat tiedot Kanta-tekemisestä aikatauluineen. Kanta-kehittämistä jatketaan ja ilta-päivällä katsotaan tarkemmin, mitä on tarkoituksena tänä vuonna tehdä. Osa tekemisestä odottaa lakien hyväksymistä, kuten asiakastietolaki.

Kysymyksiä ei esitetty.

3. VRK tilannekatsaus, Jari Pirinen / VRK

Jarin kertoi, että VRK:sta yhdistyy maistraattien kanssa Digi- ja väestötietovirastoksi. Uudistuksesta voi lukea lisää VRK:n www-sivustolta.

Jari esitteli SOTE-korttien ja varmenteiden tilastoa vuodelta 2019. Ammattikorttien määrä on kasvussa. Lisäksi Jari esitteli DigiSign-kortinlukijaohjelmiston uuden version. Suositeltavaa päivittää ohjelmistot vähintään 4.2.18-versioon pikimmiten.

Toimikortteihin on tulossa uusi siru. Hankinnan aikataulu on näillä näkymin Q2/2019. Dokumentaatio julkaistaan samaan aikaan. Tuotannossa kortit ovat syyskuussa 2019.

VRK haluaa perustaa Middleware-toimittajien yhteistyöryhmän. Ryhmällä olisi säännölliset tapaamiset, joissa keskustellaan teknisellä tasolla. Ilmoittautua voi Jarille.

VRK uudistanut varmennehierarkiaa vuoden 2018 loppupuolella. Uusien varmenteiden käyttöönotto on suositeltavaa. Uusi varmennehierarkia ei ole näillä näkymin ole tulossa, vaikka tällaista asiaa on pohdittu Digi- ja väestötietovirastoksi muuttumisen myötä.

VRK:n palvelinvarmenteille ollaan lisäämässä Certifiacte Transparency –tuki. Varmenteet sopivat paremmin yhteen modernien www-selainten kanssa, mikä parantaa verkkoasioinnin luottamusta ja tietoturvallisuutta.

Kysymykset

oliko uuden korttimallin / sirun speksit jo saatavilla jostain?

V: uusia korttimallin /sirun speksejä ei ole vielä saatavilla.

"Huomioithan, että DigiSign Client -kortinlukijaohjelman ja heinäkuussa 2018 julkaistun Windows 10 -version (1803) välillä on joissakin tapauksissa ilmennyt yhteensopivuusongelmia "

onko edellä mainittu vielä ajankohtainen? miten windows 10 1809?

V: Varoitus ei ole enää ajankohtainen

CSC-allekirjoitusrajapinta/-sovellu, minkälainen roadmap ja tilanne tällä on? Onko tukea vielä saatavilla?

V: Rajapinnan määrittystä ei kehitetä. Jos löytyy resurssit, kehitettäisiin uudempaa versiota. Sovelluksessa on tulossa tuki uudelle Android-versiolle ja tuki uudelle kortinlukijalle.

4. Valvira tilannekatsaus, Antti Härkönen / Valvira

Antti valoitti järjestelmien valvonnan perusteita. Laitelainsäädäntö koskee kaikkia CE-merkittyjä laitteita. MEDDEV-ohjeeseen kannattaa tutustua, jos mietityttää oman laitteen tai ohjelmiston luokittelu lääkinälliseksi laitteeksi.

Omavalvontasuunnitelma koskee SOTE-palveluntuottajia ja apteekkeja. Järjestelmätoimittajat voivat ehdottaa omaa järjestelmää koskevia osioita lisättäväksi asiakaidensa suunnitelmaan.

Antti kertoi Valviran tehtävistä. Tarkastuksia tehdään satunnaisesti ja ennalta ilmoitusti. Lisäksi Antti esitteli ohjeet tietojärjestelmän rekisteröinniksi, vaaratilanne ja poikkeama –menettelyt ja linkit lisätietoihin. Soteri on toistaiseksi jäissä.

Kysymykset

Omaohjelmointisuunnitelma on terveydenhuollon tehtävä, mutta järjestelmän ylläpito toimittajan vastuulla. Tekevätkö toimijat yhteistyötä näissä asioissa?

V: Kyllä, näin toimitaan. Monesti suunnitelmassa on linkkejä ulkopuolisiin dokumentteihin. Omaohjelmointisuunnitelmaa ei tarvitse toimittaa Valviralle.

5. Kanta-palvelujen tuotantoasiat, Sami Jyväkorpi / Kela

Sami esitteli tuotannon tilaa ja tulossa olevia palveluita. Häiriötilanne ollut 6.3. Potilastiedon arkistossa. Lisäksi Sami esitteli viimeisimpiä ja tulevia päivityksiä.

Sami näytti 3/2019 sanomat ja vasteajat –graafin Reseptin ja Potilastiedon arkiston osalta. Arkiston luovutushakujen määrä kasvaa. Sosiaalihuollon arkistossa on myös päästy isompaan liikenteeseen.

Kysymykset

Viimeisimmän päivityksen jälkeen kieltojen arkistoinnissa on jotain pielessä. Onko tullut jotain muutoksia?

V: Toivotaan tarkempaa häiriöilmoituslomaketta, ja sen perusteella lähdetään selvittämään mahdollista virhettä.

Onko jollakulla muulla toimittajalla ollut ongelmia kieltojen arkistoinnissa?

V: ei vastauksia

Onko Virosta tullut tietoa kansainvälisen reseptin tilasta?

V: Lääkemääräyksiä on sekä haettu että lisätty. Tilasto on epävirallinen eikä siitä ole tehty analyysiä.

Onko tarjolla kommentteja Kelaimen tulevaisuudesta/tilanteesta? Onko toiminnallisuus laajenemassa esim. potilastietojen kirjaamisen suuntaan?

V: Kelalla ei ole suunnitelmissa. STM:stä ei osattu sanoa varmaksi, sillä paikalla ei ollut tästä asiasta tietävää henkilöä. Kelain edustaa keskitetysti toteutettua minipalvelua ja liittyy kokonaisstrategiaan. Päätöksiä ei tehdä ennen seuraavaa hallitusta.

UNA-projektin Kanta-tallentaminen, missä ollaan menossa Kela/Kanta?

V: Ajanvaraustiedon määrittelyn kommentointi on menossa ja määrittelyjä tarkennetaan. Loppuvuodesta on suunnitteilla testausta. Ajantasaiset tiedot löytyvät Kanta.fi-sivustolla.

Klo 10.17-10.30 pidettiin pieni tauko

6. Sote-uudistuksen toimeenpanohankkeen (Soutu) tilanne, Erja Vornanen / Kela

Erjan esitys siirrettiin tähän kohtaan aikataulujen vuoksi. Erja esitteli lyhyesti Soutu-hankkeen tilannetta. Alas ajettavan Soutu-hankkeen tehtäviä jatketaan muissa projekteissa toisen rahoituksen turvin.

Kysymykset

Sosiaalihuollon yksikössä syntyvät potilastietojen arkistointi. Mikä on tämän aikataulu?

V: Erja ei tiennyt aikataulua, mutta lupasi selvittää THL:ltä.

Riskitietojen kirjaaminen toisi ison hyödyn. Erityisesti kehitysvammaapuolella, missä toiminta on hyvin terveydenhuoltomaista. (kommentti)

Käsittelläänkö koosteiden tilannetta tänään myöhemmin tarkemmin ?

V: Potilastiedon arkiston iltapäivän tilannekatsauksessa saataneen tarkemmin tietoa

7. Modulaarisuus projektin tilanne, Heikki Virkkunen / THL

Heikki esitteli projektin osakokonaisuudet. Projekti käynnistynyt 1.1.2019.

Ensimmäinen vaihe, eli yhteisten tietosisältöjen määrittely on meneillään. Heikki esitteli kaavion määritellyistä komponenteista. Komponenttien määrää on rajattu, jotta saadaan jotain aikaiseksi. Lisää komponentteja määritellään tämän projektin jälkeen.

Seuraavaksi käsiteltiin projektin vaihetta 2 – Julkaisujen teknisen rakenteen määrittelyä. Heikki esitteli mm. toiminnallisuuksien rajapintojen tavoitetilaa. Tietoattribuuteista on tehty luonnos. Myös tietotyypit on määriteltä karkealla tasolla.

Julkaisualustan / jakelukanavan määrittely on vaihe 3. Hankaluutena on, että THL:n tietorakenteita julkaistaan eri paikoissa. Tavoittana on löytää yhteinen paikka.

Vaiheessa 4 kuvataan yhteinen valmistelu- ja julkaisuprosessi tietorakenteiden tuottamiselle. Ristiinhuomioinen tärkeää terveydenhuolto <-> sosiaalihuolto.

Tulevat katselmoinnit

- Tietojärjestelmätoimittajille katselmointitilaisuus: Tietokomponenttien rakenteen katselmointitilaisuus 20.5.2019
- Tietokomponenttien tuottaminen 14.6.2019

Tilaisuuksien päivämäärät nostetaan myös Kanta.fi-sivustolle.

Kysymykset

Onko ensimmäinen työpaja avaava tilaisuus? Miten palaute annetaan?

V: Juuri näin. Työpajassa voi antaa suoraan palautetta, tai sitten palautteen voi antaa jälkikäteen ajalla 20.5.-16.6.

Osaatko Heikki arvioida uuden tietomäärittelyn osalta, mitä tämä tarkoittaa potilastiedon arkiston osalta?

V: Uudet tietorakenteet tehdään uusien määrittelyjen mukaan. Vanhat muutetaan, kun on ajankohtaista mutta ei järjestelmällisesti vain muutoksen vuoksi.

Pahoittelen kysymystä jo etukäteen mutta missä mennään Lääkityslistan ja rakenteisen annostelun asiassa? Sivutaanko Reseptikeskuksen esityksessä iltapäivällä.

V: Rakenteisen annostelun katselmoiteja on ollut. Toukokuun puolessa välissä viimeiset toimittajatapaamiset. Määrittelyt tarkoitus kiinnittää ennen kesälomia.

8. SNOMED CT tilanne ja käyttöönotto / Juha Mykkänen, THL

Juha Snomed CT:n lyhyesti. Käsitteistö sisältää käsitteiden määritelmät ja käsitteet. Suomessa ei ole vielä hyödynnetty laajalti, mutta jatkossa tälle on suunnitelmia. Nyt on menossa vaihe, jossa pohditaan, miten käsitteistöä voidaan hyödyntää. Kokouksen osallistujia saavat ideoida tapauksia.

THL hallinnoi kahta kansallista hyödyntämishanketta

- CORE problem list, suomeksi käännetty potilaan ongelmalista. Käyttökohteet: sähköiset asiointipalvelut
- Patologian käsitteistö. Nykyinen käsitteistö on kirjavaa ja vaatii yhtenäistämistä.

Snomed CT materiaalin hyödyntäminen on maksutonta Suomessa toimiville yrityksille ja organisaatioille. Organisaatiot saavat käsitteistöä käyttöönsä THL:n ja Kelakeskuksen (NRC-yhteyspiste) kautta. Käsitteistöä hyödyntämismahdollisuuksia on runsaasti. Juha näytti yhden esimerkin ensihoitotoimenpiteet/hoidollinen hypotermian CT-mappauksesta. THL:ssä valmistellaan parhaillaan luokitusstrategiaa.

Kysymykset

Snomed CT-tilaisuuden pohjalta minulle jäi hiukan epäselväksi

a) missä määrin kansallisesti ollaan ottamassa käyttöön terminologiaa sinänsä vs. tuottamassa myös Terminology Service -palvelua

b) voitteko kommentoida sitä että tilaisuudessa esitellyt hienot Snomed CT hyödyntämisen esimerkit vaikuttivat nojaavan potilastietojärjestelmään sisältyvää tukea Snomed CT -tallentamiselle ja siihen perustuviin hakutoimintoihin

V: a) Mallina on käytötapauskohtaisesti ottaa osajoukkoja käyttöön. Tarvittaessa käännetään materiaali. Kaikkea ei haukata kerralla. Terminology Service -palvelua ei ole suunnitelmassa rakentaa Suomessa.

b) Esimerkkien takana oli järjestelmä, joka tunteen Snomed CT -materiaalin. Järjestelmä vaaditaan, ja sen pitää voida käsitellä tätä logiikkaa.

Selvennyksenä osallistujille kelle asia on vieraampi:

Terminology Service on rajapintamäärittely, jolla terminologiaa voi hyödyntää ohjelmistollisesti. Kuvaus sisältää myös hyvinkin reaaliaikaisia toimintoja esim. valintalistojen tuottamiseen käyttöliittymäkerrokselle. Sisältää mm. samanlaisia asioita kuin mitä Koodistopalvelun web servicessä.

Olenainen puoli Snomed CT -hyödyntämisessä, kuten sen tarkemmassa dokumentaatioissa mainitaan, on tietojärjestelmän tarjoama tuki sen käyttämällä "kuvauskielille" useammassakin käyttöyhteydessä (expression constraint language, postcoordinated expressions). Mikä tietenkin edellyttää että tiedot on talletettu ns. sopivassa muodossa. Olenaista on että Snomed CT ei ole vain "koodilista" mitä tilaisuudessa-kin korostettiin.

9. Valtuudella asiointi, Anniina Pylsy / THL

Anniina esitteli ajankohtaisen tilanteen sähköisestä puolesta asioinnista. Puolesta asiointilla on aina peruste. Tässä esityksessä keskityttiin valtakirjalla asiointiin eli Suomi.fi-valtuuksiin. Sähköisiä valtuuksia ei vielä hyödynnetä kovin laajasti.

Anniina esitteli, miten sähköisen puolesta-asiointin saa käyttöön. Alaikäinen ei voi tehdä valtuutusta. Tässä yhteydessä käsiteltiin valtuutetun oikeuksia. Lisäksi Anniina esitteli tulossa olevia valtuudella asiointeja.

Kysymykset

Oliko aikataulua, koska valtuudella asiointi on tulossa käyttöön? Mitä toteutettavaa tulee potilastietojärjestelmän puolelle?

V: Ei hirveästi tule toteutettavaa valtuudella asioinnista. Puolesta-asiointi näkyy ensisijaisesti Omakannassa vuonna 2020. Omakantaan täysi-ikäisten puolesta asiointi edellyttäneen uuden asiakastietolain voimaantuloa.

V: Alaikäisen puolesta-asioinnista tulee toteutettavaa tietojärjestelmien puolelle. Kansallinen aikataulu on nähtävissä Kanta.fi-sivustolla

Määrittelyistä ja perusteluista on pidetty yhteinen kokous 10.4.2019. THL:ltä löytyvät esitykset. Kaikilta yli 12-vuotiailta tulee jatkossa arvioida kypsyys, joka vaikuttaa siihen näkyvätkö tiedot huoltajalle Omakannassa.

Klo 11.45-12.30 Lounastauko

10. Päivitetty olennaisten toiminnallisten vaatimusten luokitus ja järjestelmälomake / Kati Kalliovainio, THL

Kati Kalliovainio esitteli sote-tietojärjestelmien olennaisia toiminnallisia vaatimuksia sekä päivitettyä järjestelmälomaketta.

Kati Kalliovainio pyysi kiireen vuoksi lähettämään mahdolliset kysymykset sähköpostilla joko suoraan hänelle tai Eeva Huotarisen kautta.

Kysymykset

Täytyykö uuteen yhteistestaukseen ilmoittautuessa nyt kuitenkin ottaa uudet versiot käyttöön?

V: Jos järjestelmää uudelleensertifioidaan, niin käytetään järjestelmälomakkeen uudempaa versiota. Ainakin tasonnostoon liittyvän sertifiointin osalta tähän kysymykseen palataan vielä Kelan ja THL:n sisäisen pohdinnan jälkeen.

Alaikäisen puolesta asiointin osalta näyttäisi puuttuvan viittaus määrittelyihin.

V: Kati Kalliovainio tarkistaa asian muutaman päivän sisällä.

11. Potilastiedon arkiston tilannekatsaus, Olli Mikkonen / Kela

Olli Mikkonen kertoi esityksessään Potilastiedon arkiston tuotantoon ja asiakastesti-ympäristöön liittyviä ajankohtaisia asioita sekä kehitysprojektien tilanteesta.

Terveystietojärjestelmän ajanvaraustiedon tallentamiseen liittyvät toiminnalliset määrittelyt ovat vielä kesken.

Esitysmateriaaliin on lisätty kokouksen jälkeen määrittelykokoelmien versionumerot, joista tehdään poiminta koostekantaan.

Kysymyksiä ei esitetty.

12. Kuva-aineistojen arkiston tilannekatsaus, Tarja Herttuainen / Kela

Tarja Herttuainen esitti Kuva-aineistojen arkiston ajankohtaisia asioita.

Kysymykset

Onko Ostopalvelun valtuutuksen ja EKG:n tallennuksen määrittelyjä vielä saatavilla?
V: Näiden toiminnalliset vaatimukset ovat vielä kesken.

Miten järjestelmätoimittaja pääsee mukaan Ostopalvelun valtuutuksen suunnitteluun mukaan?

V: Vastaukseen pyydetään THL:n kannanottoa.

Onko keskeneräisiä toiminnallisia vaatimuksia Ostopalvelun valtuutuksen osalta saatavilla järjestelmätoimittajien nähtäville?

V: Vastaukseen pyydetään THL:n kannanottoa.

Eeva Huotarinen kertoi Tarja Herttuaisen siirtyvän uusiin työtehtäviin Kelan ulkopuolelle.

13. Ajankohtaista yhteistestauksesta, Kaisa Penttilä / Kela

Kaisa Penttilä kertoi yhteistestauksen ajankohtaisia asioita mm. järjestelmätoimittajille lähetettävistä kyselyistä.

Kysymykset

Toteutamme järjestelmässämme Lääkärintilaus B - lomakkeen kenttien näkyvyyksiä ja pakollisuuksia, ja olemme menossa yhteistestaukseen tämän suhteen, mutta olemme törmänneet muutamaan määrittelyyn ja validaattorin ehtojen ristissä olemiseen validointipalvelussa. Olemme saaneet aikanaan vastauksen että tähän olisi tulossa korjaus, mutta olisiko tietoa tarkemmasta aikataulusta?

V: Validointipalvelun sääntöihin on tältä osin tehty muutos 16.4.2019. Järjestelmätoimittajaa pyydetään toistamaan validointi.

14. Sosiaalihuollon asiakastiedon arkiston tilannekatsaus, Hanne Laukkanen / Kela

Hanne Laukkanen esitteli sosiaalihuollon asiakastiedon arkiston tilannetta kehittämisen, yhteistestauksen sekä tuotannon osalta sekä kävi läpi muita ajankohtaisia asioita. Esityksen aikana kerrottiin, että ”Ohje sosiaalihuollon yksikössä syntyvien potilastietojen arkistoinnista” julkaistaan syksyllä THL:lta. Ohje lähetetään lausuntokierrokselle.

Kysymykset

Onko mahdollista saada etukäteen katselmoitavaksi asiakirja skeemajulkaisun rajapintakuvausten keskeneräisiä määrittelyjä?

V: On mahdollista saada ja asiaa käsitellään toukokuun kyselytunnilla. Sosiaalihuollon asiakastiedon arkiston kyselytunnille voi ilmoittautua lähettämällä sähköpostia kantakehitys@kanta.fi osoitteeseen.

Sosiaalihuollon asiakastiedon arkiston kyselytuntien aikataulu:

<https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/tietojarjestelmatoimittajien-tuki>

Klo 14.20-14.30 kahvitauko

15. Reseptikeskuksen ja Lääketietokannan tilannekatsaus, Harri Nurmi / Kela

Tilannekatsausta Reseptin osalta esitteli Harri Nurmi. Tällä kertaa Lääketietokannan osalta ei ollut tiedotettavaa.

Kysymyksiä

Onko Alaikäisten puolesta-asioinnin aikataulu tuotantokäyttöön oton osalta vielä Q1–Q3/2020?

V: Kyllä.

Puolesta-asioinnin määrittelyjen kommenttikierros on tehty. Tuleeko määrittelyihin muutoksia?

V: Reseptin alaikäisen puolesta-asioinnin määrittelyihin ei tullut kommenttikierroksen perusteella kuin kosmeettisia muutoksia.

Järjestetäänkö Alaikäisen puolesta-asioinnin osalta yhteistestaus? Sisältääkö yhteistestaus eteenpäin yhteensopivuuden testaamisen?

V: Alaikäisen puolesta-asioinnin yhteistestauksen suunnittelu on vielä kesken.

Saatiinko se laki läpi johon perustuen kansallinen lääkityslista voisi edetä viimeisimpien julkaistujen suunnitelmien mukaisesti?

V: Reseptiin liittyviä lakiuudistuksia ei ole toteutunut. Kehittämisessä voidaan kuitenkin edetä nykyisten lakien pohjalta.

16. Omakannan kehittämisen tilannekatsaus, Sanna Kavén / Kela

Sanna Kavén esitteli Omakannan kehityskohteita sekä Omakannan kävijämääriä.

Kysymykset

Saisiko tuosta ajanvarauksen näyttämisestä Omakannassa lisätietoja jostakin?

V: Ajanvaraustiedon tallentamiseen liittyvät toiminnalliset määrittelyt ovat vielä Potilastiedon arkiston osalta kesken. Omakanta hyödyntää tätä samaa tietoa.

Onko mitään alustavaa aikataulua em:lle? asiakkaat kyselevät

V: Omakannan tuotantokäytön aikataulun määrittää Potilastiedon arkiston ja järjestelmätoimittajien toteutusten aikataulu.

17. Muut asiat

Järjestelmätoimittajat kertoivat uusien toiminnallisuuksien kehitysvaiheista omissa tuotteissaan.

Kysymykset

Tuliko huomautukseni 20.5. ruuhkaisuudesta (THLn kalenterin perusteella) perille? Modulaariset komponentit työpaja ja kansalaisen hyvinvointitietotojen katselmointi ovat päällekkäin

V: Tämä tieto välitetään THL:een.

18. Seuraavat kokoukset

- Syyskuu, ke 25.9.2019
- Marraskuu, ke 27.11.2019

19. Kokouksen päättäminen

Eeva Huotarinen päätti kokouksen klo 15.30.