

**Hyvinvointialueiden
rekisterinpitäjämuidosten
kyselytunti
24.5.2022**

**Kan
+
ta**

Varmenteet ja sopimukset

Kati Vuorensyrjä & Minna Kuusela
Digi- ja väestötietovirasto

SOTE-INFO

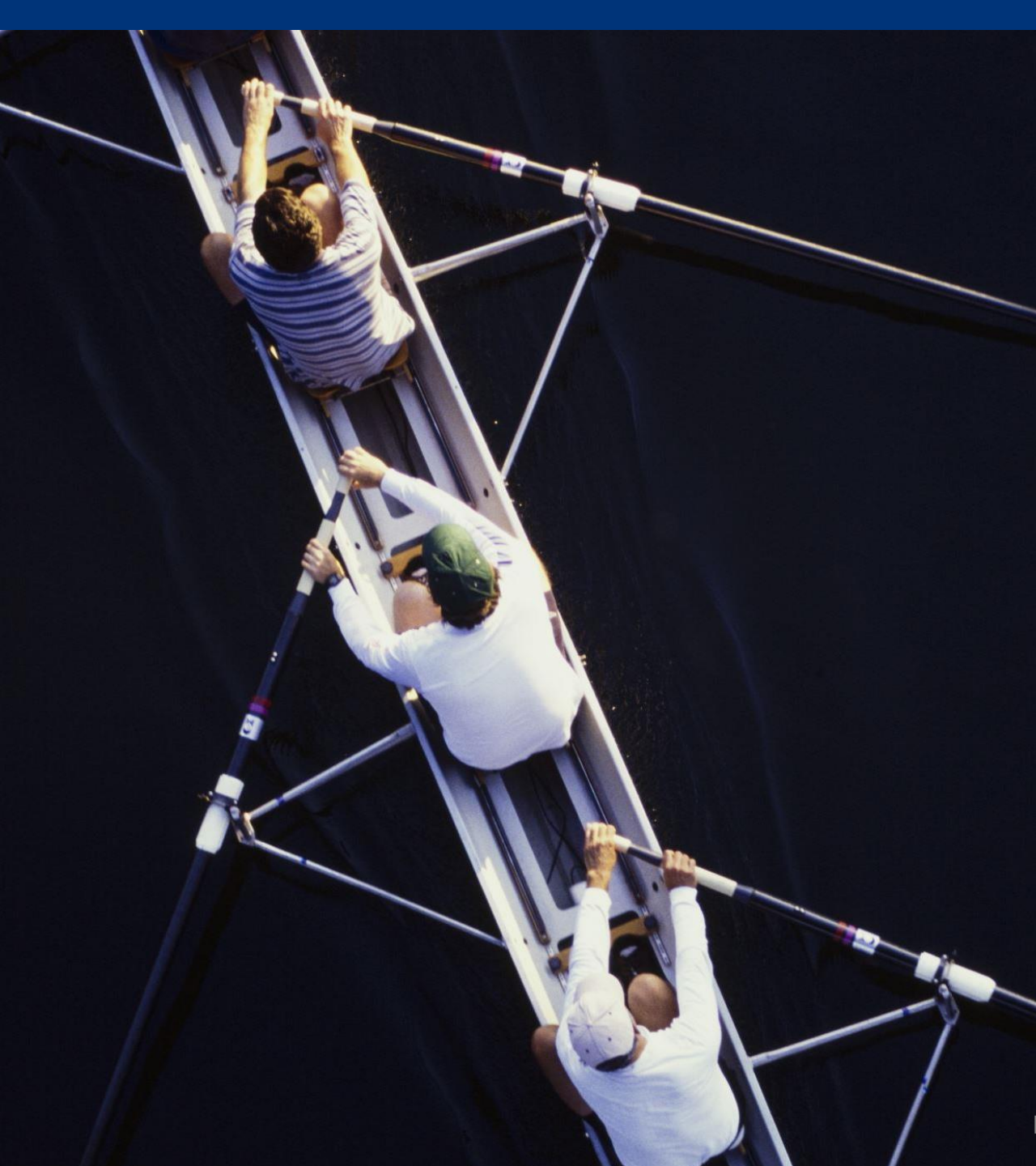
hyvinvointialueiden toimikorttisopimukset

24.5.2022



DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO





INFON SISÄLTÖ

- Hyvinvointialueiden toimikorttisopimukset
 - valtuutukset
- Korttien uusiminen
- Muuta:
 - Uusi juurivarmenne eli CA (DVV) ja Sote-kortit
- Kysymyksiä?
 - Yhteystiedot



Hyvinvointialueiden toimikorttisopimukset 1/2

- Jokainen hyvinvointialue tekee oman sopimuksensa keskitetysti verkkoasioinnin kautta: [Verkkoasiointi DVV](#)
 - Valitkaa sopimuspaketiksi Sote-julkinen konsernisopimus.
 - Liittäkää sopimushakemukseen lista sopimuksen piiriin kuuluvista rekisteröintipisteistä.
 - Lähettäkää sopimushakemus ja rekisteröintipisteet-liite 30.9.2022 mennessä.
 - Kun DVV on käsitellyt sopimushakemuksen, tulee hyvinvointialueella toimivista rekisteröintipisteistä tehdä rekisteröintipistetilaukset verkkoasioinnissa. Tehkää myös rekisteröintipistetilaukset 30.9. mennessä, jos mahdollista.
- Tarkemmat ohjeet löytyvät: [Hyvinvointialueiden toimikorttiohjeet DVV](#)
- HUOM! Ohjeistukset eivät koske alueiden apteekkeja tai pelastuslaitoksia.



Hyvinvointialueiden toimikorttisopimukset 2/2

VALTUUTUSTEN SIIRTÄMINEN HYVINVOINTIALUEILLE:

- Osa julkisen sosiaali- ja terveydenhuollon rekisteröintipisteistä suorittaa rekisteröintiä valtuutuksella myös muille organisaatioille.
- Valtuutukset voidaan siirtää hyvinvointialueille, mikäli valtuutettu rekisteröintipiste jatkaa toimintaansa hyvinvointialueella.
- Valtuutusten siirtämiseksi sekä hyvinvointialue että valtuuttanut organisaatio hyväksyvät siirron.
- Valtuutuksia ei voi siirtää uusien tai lopettavien rekisteröintipisteiden osalta. Tällöin valtuuttaja-organisaatio tekee sopimuksen ja valtuutuksen hyvinvointialueelle kokonaan uutena sopimuksena DVV:n verkkoasioinnissa.
- Tämänhetkinen valtuutettu organisaatio pyytää valtuuttaja-organisaatiolta hyväksynnän valtuutusten siirrosta vapaamuotoisella lomakkeella ja toimittaa tiedon hyväksynnästä hyvinvointialueelle, jolle valtuutus siirtyy.
- Jokainen hyvinvointialue toimittaa kootusti valtuutusten siirtymisestä (ja/tai loppumisesta) listauksen DVV:lle 31.10.2022 mennessä osoitteeseen varmennepalvelut@dvv.fi



Korttien uusiminen hyvinvointialueilla

- **Ammattikortteja** ei tarvitse uusia organisaatiomuutoksen vuoksi
- Sosiaali- ja terveydenhuollon **henkilöstö- ja toimijakortit** tulee uusia
 - Kortit tilataan uuden organisaation sopimuksen alta
 - Organisaationimi ja/tai sähköpostiosoite muuttuvat
- Hyvinvointialueen rekisteröintipisteisiin tulee tilata uusia **varakorttiaihioita**
 - Vanhoja varakortti-aihioita ei teknisistä syistä ole mahdollista käyttää 1.1.2023 alkaen.
- Uusien henkilöstö- ja toimijakorttien sekä varakorttiaihioiden tilaaminen voidaan aloittaa hyvinvointialueen rekisteröintipisteissä heti, kun sopimus ja rekisteröintipistetilaukset on käsitelty ja rekisteröijäoikeudet uusiin toimipaikkoihin kunnossa.
 - Jos tilaatte henkilöstö- ja toimijakortteja etukäteen, merkitkää korttien alkamispäivämääräksi hyvinvointialueen organisaation aloittamispäivämäärä, eli 1.1.2023.
- Vanhojen organisaatioiden mukaiset sote henkilöstö- ja toimijakortit ja niiden perusteella luodut varakortit saavat siirtymäajan 28.2.2023 asti. Tämän jälkeen rekisteröijät sulkevat kortit.



Uuden CA:n Sote-kortit tuotannossa

Sote-tuotteiden juurivarmenne- eli CA-muutos 10.2.2022

- Kaikki 10.2.2022 jälkeen tuotetut Sote-kortit ovat DVV:n CA:lla (sote-ammattikortti, -henkilöstökortti ja -toimijakortti)
- **Kaikki aiemmin tilatut kortit toimivat koko elinkaarensa ajan**
- Uudet CA:t tulee laittaa luotetuiksi työasemille ja tietojärjestelmiin
- Uudet CA:t voi ladata: [ca-varmenteet](#)
- Tarkempaa tietoa: [Varmennehierarkian uudistus](#)
- 5.9.2021 jälkeen tuotettujen korttien käyttö vaatii vähintään DigiSign version 4.0.20e. Suosittelemme aina käytettäväksi uusinta versiota DigiSignista.



Kysymyksiä?

- Hyvinvointialueisiin tai rekisteröinnin organisointiin liittyen?
- Rekisteröintiin liittyen?
- Muuhun liittyen?

Infon jälkeen kysymyksiä voi lähettää sähköpostitse:

Toimikorttisopimukset ja korttien rekisteröinti: varmennepalvelut@dvv.fi

Rekisteröijien oikeudet ja Vartti-järjestelmä: vartti@dvv.fi

Palvelu- ja palvelinvarmenteet: vptuotanto@dvv.fi



SOTE PALVELUVARMENTEET, Minna Kuusela DVV

- Sote palvelinvarmenne
- Sote järjestelmäallekirjoitusvarmenne
- Hyvinvointisovelluspalveluvarmenne

Sote palvelinvarmenne 1/2

- SOTE puolen palveluvarmenteet ovat tuote joka on räätälöity vain KELAn Kanta-palvelua varten.
- Sote palvelinvarmenne:
 - domain/ IP-osoite
 - OID liityntäpiste ja siihen liitetty pitkä nimi (Kanta koodisto)
 - Myönnetään vuodeksi
- Sote järjestelmällekirjoitusvarmenne:
 - OID liityntäpiste ja liityntäpisteen pitkä nimi (Kanta koodisto)
 - Myönnetään kahdeksi vuodeksi
- Kukin tilaus on omansa, eli jatkotilauksia ei palveluvarmenteissa ole, toisin sanoen palveluvarmenteen kesto ei voi pidentää. Palveluvarmenteen voi kuitenkin sulkea verkkoasioinnin kautta.
- Verkkoasiointi:
 - Varmenteet tilataan verkkoasioinnin kautta. Koska lähtökohtaisesti jokainen organisaatio tilaa palveluvarmenteet omalta tililtään, tarvitaan hyvinvointialueille oma tili minkä kautta varmenteet tilataan.

Sote palvelinvarmenne 2/2

- SOTE palveluvarmenteet perustuvat kanta-liityntäpisteeseen.
- Jos hyvinvointialueelle tulee oma/ Kanta liityntäkoodinsa (OID) tai vanhalle toimijalle uusi Kanta liityntäkoodi, sitä varten tarvitaan oma palvelinvarmenne.
- Selvitämme KELA:n kanssa vielä:
 - Voiko sote-palveluvarmenteita lähteä tekemään ennakoivasti jo syksyllä, eli milloin uudet Kanta liityntäkoodit ovat tiedossa ja niille voi tehdä varmenteen.

Korttien uusiminen

Kortteihin on kytketty mm. pilvitulostusta, kertakirjautumista, kulunvalvonta. Nämä koskevat myös organisaatiokortin käyttäjiä. Sulkulista ilmoitetaan etukäteen ja uuden pitäisi olla voimassa siirtymäajan puitteissa. Kuinka turvataan korttien toimivuus vuoden vaihteessa?

- **DVV vastaa:** Korttien toimivuus ja uusien korttien liitokset eri järjestelmiin yms. ovat asiakkaan oman it-tahon vastuulla. DVV tarjoaa kortin ja varmenteen, mutta kortin liittäminen käyttötarkoituksiinsa on asiakkaan omalla vastuulla. Vanhat kortit saavat siirtymäajan 28.2.2023 saakka ja uuden hyvinvointialueen organisaation mukaiset sote henkilöstö- ja toimijakortit saavat olla voimassa aikaisintaan 1.1.2023 alkaen.

Järjestelmätoimittajien korttien uusimistarve

Tuleeko järjestelmätoimittajien myös uusia HVA alueiden omatoimitestausta varten kortteja?

- **DVV vastaa:** Jos kyse on it-toimittajilla olevista tuotantokorteista ja nykyinen (kortilla oleva) organisaatio lopettaa toimintansa ja muuttuu hyvinvointialueeksi, kortit tulee uusia. Kortit uusitaan, jos korttien tietosisältöön (organisaatio, henkilön nimi, sähköposti osoite yms. tulee muutoksia)

Jos kyse sen sijaan on testikorteista, näitä ei tarvitse tilata uudelleen muutoksen takia.

Sote palveluvarmenteet ½ (kysymykset)

- Jos liityntäpisteen ja Kantavälittäjän OID ei ole sote organisaation vaan ICT-toimijan, niin eihän silloin tarvitse muutosta tehdä? Pitääkö uuden HVA alueen tehdä uusi valtuutus, että ICT toimija voi toimia Kantavälittäjänä.
- Esityksessä mainittiin, että varmenteessa on tieto organisaation OID-koodista, eli uusi varmenne tarvitaan myös sen vuoksi, että OID-koodit vaihtuvat. Eli viimeistään silloin, kun terveydenhuollon rekisteripitäjä-OID otetaan potilastietojärjestelmässä käyttöön tai kun sosiaalihuollon uusi toimintayksikkö-OID otetaan SOPA-järjestelmässä käyttöön, niin vastaavalla OID:lla hankittu varmenne pitää ottaa käyttöön. Eli tarkoittaako tämä käytännössä sitä, että Kelan kanssa aikataulutettavat OID-koodimuutokset on sovittava nykyisten varmenteiden voimassaoloaikojen puitteissa?

Sote palveluvarmenteet 2/2 (vastaus)

- KELA antaa siirtymäaikaa jolloin sekä vanhalla OIDilla että uudella OIDilla on mahdollista toimia. Siirtymäajasta sovitaan alueen, Kelan ja THL:n Koodistopalvelun kesken. Palveluvarmennetta tulevalle OIDille on mahdollista hakea etukäteen heti kun se on päivitetty Kanta koodistoon. 1.1.2023 lähtien voi siis olla jonkin aikaa samaan aikaan käytössä kaksi varmennetta, uudella sekä vanhalla OIDilla. Mikäli OID tai domain tavallisissa palvelinvarmenteissa, tai y-tunnus järjestelmäallekirjoitusvarmenteissa ei muutu, ei varmennetta tarvitse uusia. Vanhalla OIDilla myönnetään varmenteita siirtymäajan loppuun mikäli on tarpeen. Uusien toimijoiden kanssa solmittavat valtakirjat olisi syytä toimittaa kertaalleen vptuotanto@dvv.fi ja KELA:n kanssa sovitaan erikseen mitä tarvitsevat.

Teknisen toimivuuden varmistaminen

Tiina Rauhala
Asiakkuusvastaava
Kanta-palvelut

Teknisen toimivuuden varmistaminen tuotantoympäristössä

- Hyvinvointialueella voidaan tarvittaessa varmistaa tietojärjestelmien tekninen toimivuus Kanta-palvelujen **tuotanto**ympäristössä.
 - Tehdään siinä laajuudessa, joka arvioidaan alueella riittäväksi.
 - Ei tarvitse raportoida Kelaan.
 - Käytetään Kelan 900-sarjan testihenkilötunnuksia (PPKKVV-9xxx).
 - Jos teknisen toimivuuden varmistamisessa ilmenee ongelmia, sitä selvitetään järjestelmätoimittajan kanssa. Järjestelmätoimittaja on tarvittaessa yhteydessä Kelan Kanta-palvelujen tekniseen tukeen.
- Jos hyvinvointialueella otetaan käyttöön uusi tietojärjestelmä, tehdään käyttöönottokoe, joka raportoidaan Kelaan.
- Teknisen toimivuuden varmistaminen - Sote-ammattilaiset - Kanta.fi

Kuva-aineistojen arkisto ja hyvinvointialueiden rekisterinpitäjämuutokset

Milja Keinänen
Asiakkuusvastaava
Kanta-palvelut

Miten Kuva-aineistojen arkistoon tallennettujen kuvien rekisterinpitäjäm muutokset toteutetaan?

- Kuvien rekisterinpitäjätieto päivittyy automaattisesti Kuva-aineistojen arkistossa:
 - Kuva-aineistojen arkistossa rekisterinpitäjätiedot on tallennettu XDS-rekisteriin, johon rekisteröidään sekä Potilastiedon arkistolta saadut kuvantamisen CDA R2 -asiakirjat sekä DICOM-tutkimusten manifestien metatiedot.
 - Rekisterinpitäjäm muutokset toteutetaan sovelluksella, joka päivittää massamuutoksella XDS-rekisteriin tallennetun datan rekisterinpitäjätiedon uuden hyvinvointialuemallin mukaisiksi.

Siirtymäaika & Kuva-aineistojen arkisto

- Kuvien arkistointi:
 - Kuva-aineistojen arkisto vastaanottaa kuvia 1.1.2023 jälkeen siirtymäajan yli sekä uudella että vanhalla rekisterinpitäjätiedolla.
 - Kanta-palvelut pystyvät tallentamaan kaikki asiakirjat & kuvat yhdenmukaisesti oikean hyvinvointialueen rekisteriin, vaikka järjestelmät tuottaisivat vielä vanhan rekisterinpitäjän tietoa.
- Kuvien katselu:
 - 1.1.2023 jälkeen siirtymäajan yli Kuva-aineistojen arkisto tunnistaa hakupyynnöissä, minkä hyvinvointialueen nimissä hakupyyntö tehdään, vaikka haku olisi vanhan rekisterinpitäjän tiedoilla.



Mahdolliset DICOM-migraatiot alueilla

- Tarkoittaa tilannetta, jossa kuvantamistutkimukset siirretään toiseen PACS-järjestelmään
 - Tilanne voi tulla vastaan jos esim. kaksi sairaanhoitopiiriä yhdistyy tai palveluyksiköitä siirtyy toiselle hyvinvointialueelle
- Kuva-aineistojen arkistossa tulee tehdä luvitus- ja konfiguraatiomuutoksia, joilla mahdollistetaan Kuva-aineistojen arkistoon tallennettujen kuvien ylläpito / muutoshallinta mikäli:
 - kuvantamistutkimukset siirretään muutoksesta johtuen paikallisesta PACS-järjestelmästä toiseen paikalliseen PACS-järjestelmään (DICOM-migraatio)
 - ja tässä paikallisessa DICOM-migraatiossa siirtyvät kuvantamistutkimukset on arkistoitu myös kansalliseen Kuva-aineistojen arkistoon

Olkaa yhteydessä kanta@kanta.fi,
mikäli muutostilanteessa kuvia siirretään paikallisesta PACS:sta toiseen paikalliseen PACS:iin

Ennakkokysymykset ja -vastaukset

Potilas- ja asiakastiedot siirtyvät HVA:lle 1.1.2023, mutta jos tiedot halutaan jo aiemmin alueelle tietoaltaaseen, tarvitaanko lupaa siirtoon?

- **Kela vastaa:** Lainsäädäntö on tämän suhteen selkeä. Asiakas- tai potilastietoa ei voi siirtää hyvinvointialueelle ennen vuoden 2023 alkua (järjestämisvastuun siirtoa). Tästä tulee aiheutumaan siirtymäaikoja raportoinnin ja tiedolla johtamisen käynnistymisessä hyvinvointialueella.
- Voimaanpanolain 13§, jossa säädetään tietojen saamisesta kunnista hyvinvointialueelle, tuli myös [HE 10/2022](#) yhteydessä pientä tarkennusta, johon kannattaa tutustua.

Terveystienhuolto: Lifecare-potilastietojärjestelmän Kanta-haku

Lifecare-potilastietojärjestelmässä Kanta-haku rajaa pois oman rekisterinpitäjän tietojen näkymisen. Lifecaren Kanta-haku palauttaa vain muiden rekisterinpitäjien tiedot. Hyvinvointialueilla ei ole mahdollista siirtyä yhteen yhteiseen järjestelmään annetulla aikataululla ja Kanta-palveluista tulisi olla mahdollisuus hakea oman alueen rekisterinpitäjän tiedot, jotka on tallennettu eri järjestelmiin. Miten Kela ohjeistaa järjestelmätoimittajille järjestelmiin Kantahaun palauttamisen muutokset?

- **Kela vastaa:** Kun hyvinvointialueet aloittavat toimintansa 1.1.2023, niin hyvinvointialueen oma rekisteri laajenee merkittävästi: Monessa tapauksessa haut, jotka olivat aiemmin piti joko kohdistaa sairaanhoitopiiriin yhteiseen potilasrekisteriin (tai tehdä luovutushakuna), voidaankin jatkossa tehdä oman rekisterin hakuna. Potilastietojärjestelmän tulee huomioida tämä 1.1.2023 lähtien: haku pitää joku muuttaa oman rekisterin hauksi, tai vaihtoehtoisesti luovutushakuun pitää sisällyttää myös oma rekisteri. Myös sairaanhoitopiiriin yhteiseen potilasrekisteriin kohdistuva haku toimii jatkossa omien tietojen hakuna.

Kanta-palvelut on mahdollistamassa potilastietojärjestelmätoimittajille mahdollisuuden testata ja simuloida toimintaa hyvinvointialueilla asiakastestiympäristössä alkaen 1.9.2022: Ympäristössä on mahdollista sekä testata hakuja, että myös sitä, että samasta hyvinvointialueen rekisteristä palautuu omien tietojen haussa usean potilastietojärjestelmän tuottamaa aineistoa.

Sosiaalihuolto: Hyvinvointialueella käytössä olevien eri tietojärjestelmien kyvykkyys toimittaa tietoja kantaan vaihtelee eikä Hyvinvointialueen aloittaessa 1.1.2023 eri järjestelmien osalta olla yhtenäisessä tilanteessa.

Osa pystyy toimittamaan vaiheen I tietoja ja osa vaiheen II tietoja 1.1.2023. Pitääkö Hyvinvointialueen ilmoittaa esim. liittymishakemuksessa tms. jotenkin nämä eroavaisuudet?

- **Kela vastaa:** Tällä hetkellä liittymishakemuksessa ei voi ilmoittaa tietoa eri asiakirjaryhmien arkistoinnista järjestelmäkohtaisesti. Tulemme ohjeistamaan liittymishakemuksen tekemistä kesän jälkeen.

On hyvä huomioida, että siinä vaiheessa, kun alueella ollaan ottamassa käyttöön 2. vaiheen tai asiakastietoalain velvoitteen täyttävää järjestelmää, alueen tulisi ilmoittautua Kanta-käyttöönottoon arkiston käytön laajentajana. Lisäksi järjestelmän vaihtuessa tai jos jokin järjestelmä jää pois käytöstä, tulee Kanta-palveluihin toimittaa teknisten tietojen muutosilmoitus.

Jos alueen päätason OID-tunnukset eivät muutu: Miten näkyy Hyvinvointialueen nimitietojen muutos Omakannassa 1.1.2023 jälkeen ns. vanhojen rekisterinpitäjätietojen osalta? Miten näkyvät terveystietojen luovutustietojen rekisterinpitäjätieto?

- **Kela vastaa:** Jos hyvinvointialueella otetaan muutoksessa käyttöön jo nyt käytössä olevan toimintayksikön OID:
- Omakanta näyttää pääosin organisaation nimitiedot asiakirjalta. Esimerkiksi käyntilistauksessa ja varsinaisissa asiakirjoissa organisaatioiden tiedot tulevat asiakirjoilta. Eli ne näkyvät siinä muodossa, miten ne on asiakirjalle aikanaan tallennettu, kun ne on arkistoitu Potilastiedon arkistoon.
- Ainoastaan terveystietojen luovutustiedoissa organisaation nimitiedot haetaan Koodistopalvelusta, ei asiakirjalta. Toisin sanoen terveystietojen saajana näkyy hyvinvointialueen nimi sekä ennen että jälkeen 1.1.2023 muodostuneissa luovutuksissa.

Etelä-Savon Vaalijalan kuntayhtymä kysyy Resepti-palvelun käyttöön liittyen, pitääkö vuodenvaihteessa tehdä muutosta toimintatapaan, kun erityishuoltopiirit purkautuvat ja siirtyvät hyvinvointialueille?

- **Kela vastaa:** Vaalijalan kuntayhtymän yksiköt siirretään uudistuksen myötä osaksi Etelä-Savon hyvinvointialueen toimintaa (hyvinvointialueen toimintayksikön alle). Siirto tehdään Koodistopalvelussa hyvinvointialueen kanssa yhteisesti sovittuna ajankohtana. Vaalijalan kuntayhtymän tulee tehdä päätös siitä, jatkaako se Resepti-palvelun käyttöä nykyisellä järjestelmällä vai ottaako käyttöönsä hyvinvointialueella käytössä olevan jonkun muun järjestelmän. Vaalijalan palveluyksiköt kirjoittavat reseptejä jatkossa hyvinvointialueen nimissä.

Tilapäisen henkilötunnuksen OLD-muodosta 1/2

- Hyvinvointialueella on käytössä eri asiakas- ja potilastietojärjestelmiä, jotka tuottavat samalle henkilölle erityyppisesti muodostetun väliaikaisen hetun OLD-tunnuksen.
- Kelan ohjeistus huhtikuun kyselytunnilla oli, että Hyvinvointialue voi
”Tarvittaessa hyvinvointialue voi esimerkiksi ohjeistaa, että root-osaan lisätään järjestelmäkohtainen solmuluokka (”jatkoalueen solmuluokka”) osaksi root-osiota (esim.järjestelmä1: 1.2.246.10.32213182.22001.2022, järjestelmä2: 1.2.246.10.32213182.22002.2022jne)”
- Ohjelmistotoimittajan vastaus yo. ongelmaan on alla:
*”Tilapäisen henkilötunnuksen OLD:n muodostaminen on ohjeistettu kansallisesti seuraavasti:
1.2.246.10.y-tunnus.22.vuosi.tilapäinen yksilöintitunnus tai
1.2.246.10.y-tunnus.10.toimipaikka.22.vuosi.tilapäinen yksilöintitunnus.
Kansallista määritelmää ei tietojemme mukaan ole muutettu ja tämä saamanne ehdotus ei siten ole mahdollista. Tarvittaisiin ensin muutos kansalliseen määritelmään ja tämän jälkeen toteutus tietojärjestelmiin. ”*
- Hyvinvointialueella ei siis ole mahdollisuuksia tuottaa Kelan ohjeistamaan root-osan solmuluokan lisäystä. Onko tämä ok?

Tilapäisen henkilötunnuksen OID-muodosta 2/2

- **Kela vastaa:**

Kelan ohjeistama tapa on perustuu dokumenttiin "[ISO OID-tunnuksen käyttö sosiaali- ja terveydenhuollossa versio 1.0.](#) Siinä ohjeistetaan tilapäisten yksilöintitunnusten solmuluokka 22 ja myös jatkoalue 22001 - 22999 (taulukko 1). Tämä oid-oppaan ohjeistama tapa on siis suositus ja esimerkki, ei kansallinen määritelmä.

Nyt kun tulee iso hyvinvointialue ja siellä usea eri järjestelmä tuottaa tilapäisiä yksilöintitunnuksia, niin olennaista on varmistaa, että järjestelmät eivät tuota samoja tunnuksia eri potilaille. Eli hyvinvointialueen yksilöintitunnusten on oltava ovat yksikäsitteisiä ja ainutkertaisia, vaikka niitä tuottaisi usea eri järjestelmä!

Olennaista on, että hyvinvointialue määrittelee hallintamallin OID-tunnuksilleen. Tärkeintä on, että OIDien muodostaminen pysyy hallinnassa ja yksilöintitunnuksiin liittyvät vaatimukset täyttyvät (vaatimukset JHS 159: Yksikäsitteisyys, pysyvyys, ainutkertaisuus, merkityksettömyys ja riittävyys)

Jos potilastietojärjestelmätoimittajanne haluaa jatkaa keskustelua, suosittelemme yhteydenottoa kanta@kanta.fi-osoitteeseen, ja voimme toimittaa kysyjälle tarkemmat perustelut.



Kiitos osallistumisesta!

Kanta-palvelut
Kela

[Sote-uudistus ja Kanta-palvelut - Sote-ammattilaiset - Kanta.fi](#)

Olemme myös somessa



@kantapalvelut