

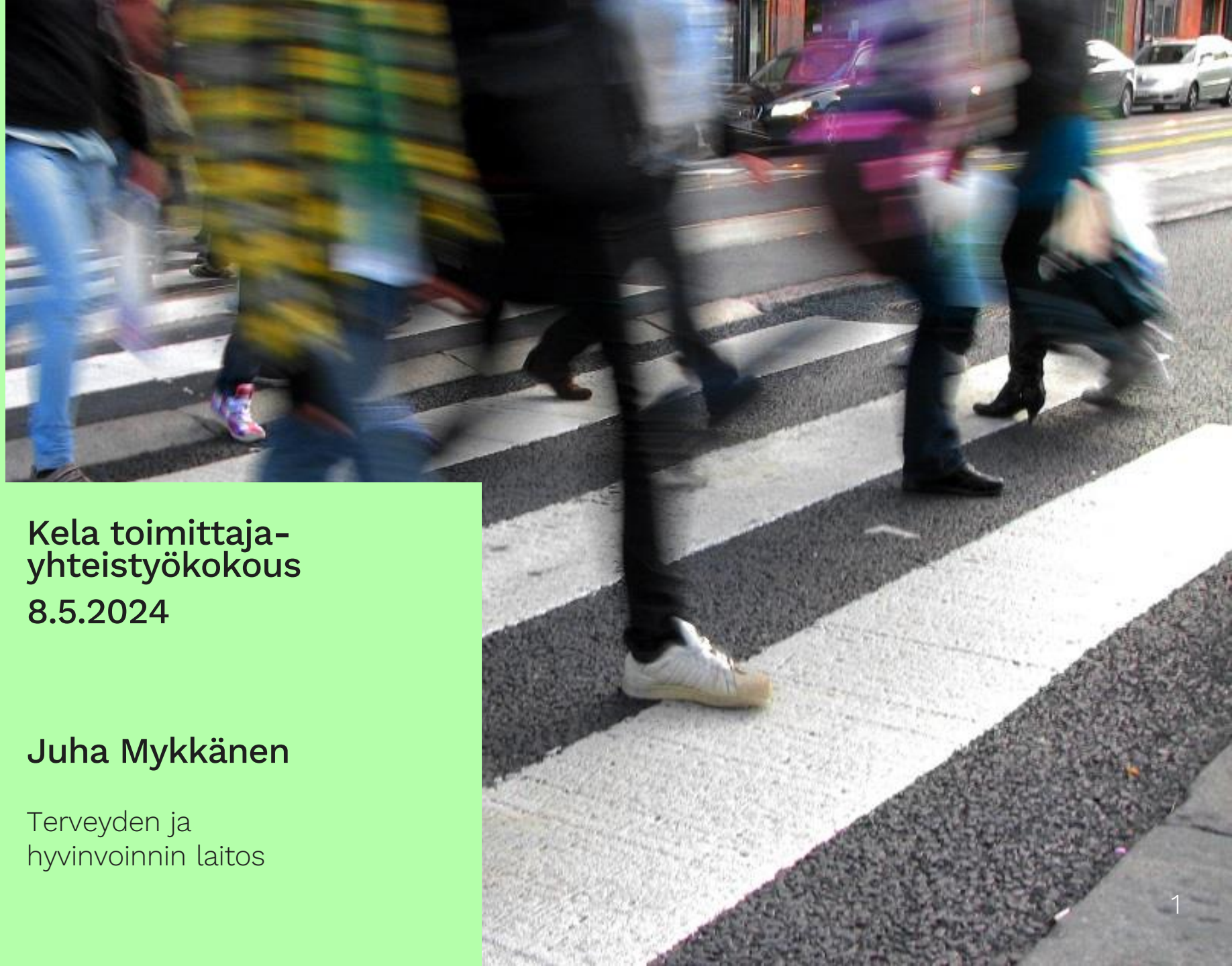


Ajankohtaista
tiedonhallinnan
2024
määräyksistä ja
muista aiheista

Kela toimittaja-
yhteistyökokous
8.5.2024

Juha Mykkänen

Terveyden ja
hyvinvoinnin laitos



Ajankohtaista

- Sote-palveluluokituksen kommentointikierrös käynnissä
- THL sote-atk-päivillä
- [Pohjoismaiset suositukset tiedon laatuun ja järjestelmien käytettävyyteen julkaistu](#)
- [Kuva-aineistojen arkiston toimintamallit ja suun terveydenhuollon kirjaamisopas ja määrittelyt julkaistu](#)
- Tiedonhallinnan määräykset 2024 julkaistu
 - Uusin julkaisu määräykset 4 ja 5/2024 tietojärjestelmien ja hyvinvointisovellusten luokittelusta, sertifiointista ja olennaisista vaatimuksista
 - Määräyksiin liittyviä koulutuksia tulossa

Sosiaali- ja terveystalvelujen luokituksesta pyydetään kommentteja

- Sosiaali- ja terveystalvelujen luokituksella kuvataan asiakkaalle tarjottavia sote-palveluja sisällöllisesti
 - Käytetään yhdessä muiden palveluja kuvaavien tai sisältöä täsmentävien luokitusten kanssa
 - Pohja modulaariselle palvelujen luokittelulle, jolla yhtenäistetään sote-palvelujen kuvaamista eri käyttötarkoituksiin
- Sote-palveluluokitus uudistuu
 - Käyttötarkoitus uudistettu, poistettu päällekkäisyyksiä, lisätty puuttuvia luokkia, vahvistettu sisältönäkökulmaa
- Ensimmäisiä uudistetun luokituksen käyttökohteita mm. ajanvaraustiedot, asiakaspalaute, hoidon seurannan tietorakenteiden kehitys ja palvelutapahtumauudistus, sosiaalihuollon palvelujen luokittelun täydentäminen
- [Uutinen](#)
- [Ohje kommentointiin](#) 31.5.2024 mennessä



THL sosiaali- ja terveydenhuollon atk-päivillä

- Sote atk-päivät Tampereella 28.-29.5.
- THL osasto näyttelyalueella, erityisesittelyssä
 - sote-hyte-tietovaranto
 - ICD-11-luokituksen käyttöönotto
 - digitaalisten sote-palvelujen kehittämisen yleisopas
 - sosiaalihuollon seurantarekisteri
 - laaturekisterit
 - koodistopalvelun toiminta
 - THL:n tilannekuvaraportointi
- Lisäksi useita ajankohtaisia aiheita
 - luento-ohjelmassa (lääkityslista, ICD-11, hyte-sote-tietovaranto, sosiaalityön tietotuotanto, sosiaalihuollon seurantarekisteri, sote-kirjaaminen, THL tietotuotannon rooli, laaturekisterit)
 - Kelan Kanta-osastolla (mm. kuvantaminen, ajanvaraustietojen saatavuus...)
- [Tervetuloa keskustelemaan ja tutustumaan aiheisiin!](#)





THL määräykset 2024

Esityksen painopiste: tietojärjestelmien ja hyvinvointisovellusten
olennaiset vaatimukset, luokittelu ja sertifiointi

Sote-tiedonhallinnan määräykset 2024 julkaistu

- 1.1.2024 voimaan tulleen asiakastietolain pohjalta THL on päivittänyt joukon valtakunnallisia sote-tiedonhallinnan määräyksiä
 - 1/2024 Määräys sosiaalihuollon asiakasasiakirjoista
 - 2/2024 Määräys valtakunnallisten tietojärjestelmäpalveluiden avulla terveydenhuollon ulkopuolelle välitettävistä asiakirjoista
 - 3/2024 Määräys tietoturvasuunnitelmaan sisällytettävistä selvityksistä ja vaatimuksista
 - 4/2024 ja 5/2024 Määräykset sosiaali- ja terveydenhuollon tietojärjestelmien ja hyvinvointisovellusten olennaisista vaatimuksista, sertifioinnista ja luokittelusta

Uutiset ja linkit

- Uutinen 6.5.2024 [Päivitetyt määräykset sote-tietojärjestelmien olennaisiin vaatimuksiin ja sertifiointiin](#)
- Uutinen 28.3. 2024 [Määräys sosiaalihuollon asiakasasiakirjoista on julkaistu](#)
- Uutinen 20.2.2024 [Määräys tietoturvasuunnitelmaan sisällytettävistä selvityksistä ja vaatimuksista on julkaistu](#)
- Uutinen 26.1.2024 [Valtakunnallisten tietojärjestelmäpalveluiden avulla välitettävistä asiakirjoista on julkaistu uusi määräys](#)

- THL määräykset [Finlex-palvelussa](#)
- THL [määräykset-sivu](#)
- Asiakastietolaki [703/2023](#)



Taustaa ja perusteita / määräykset 4 ja 5/2024

- Asiakastietolain uusi versio [703/2023](#) astui voimaan 1.1.2024
- Sote-tietojärjestelmiin on kohdistunut vuodesta 2014 lähtien olennaisia vaatimuksia asiakastietolain perusteella
- Olennaiset vaatimukset täytettävä potilastietoja ja sosiaalihuollon asiakastietoja käsittelevissä tietojärjestelmissä ja asiakastietolain määritelmän mukaisissa hyvinvointisovelluksissa
- Keskeisimmät tietojärjestelmät ja kaikki hyvinvointisovellukset on **sertifioitava** suhteessa olennaisiin vaatimuksiin (luokka A)
- THL määräyksillä täsmennetään
 - Järjestelmien ja hyvinvointisovellusten **luokittelu**
 - Järjestelmiin ja hyvinvointisovelluksiin kohdistuvat **olennaiset vaatimukset**
 - **Sertifiointiin** liittyvät menettelyt ja käytännöt
- Määräyksillä tuetaan uuden asiakastietolain ja kansallisten kehittämistavoitteiden toimeenpanoa, huomioiden myös mm. sote-uudistuksen vaikutukset ja kansallisten strategioiden ja ohjelmien tavoitteet
- Lähtökohtana ollut **nojautuminen aiempiin määräyksiin ja säädöksiin** (edelliset määräykset vuodelta 2021)
 - Huomioitu myös aiempien määräysten soveltamisesta esiin nousseet täsmennys- ja täydennystarpeet



Määräykset sosiaali- ja terveydenhuollon tietojärjestelmien ja hyvinvointisovellusten olennaisista vaatimuksista, sertifiointista ja luokittelusta (4/2024 ja 5/2024)

Riskien hallinta

- erityisesti tietoturvallisuus ja tietosuoja, oikeudelliset riskit ja yhteentoimivuus
- tietojärjestelmätoimittaja-, palvelunantaja-, käyttäjä- ja valvontanäkökulmat

Vaatimusten kokoaminen

- vaatimusluettelo = ylätasoinen hakemisto yksityiskohtaisemmista määrittelyistä ja standardeista, joiden tekemiseen osallistunut satoja asiantuntijoita, ”omaa tuotetta koskevien vaatimusten ja määrittelyjen” löydettävyyden, vaatimusten täyttämisen ilmoittamiseen käytettävä järjestelmälomake

Perusvaatimusten täyttämisen varmistaminen

- lainmukaisuuden varmistaminen + perusvaatimustaso eri käyttötarkoituksiin tehdyille järjestelmille ja sovelluksille (olennaisten vaatimusten profiilit, voimassaoloajat)

Päällekkäisyyksien välttäminen

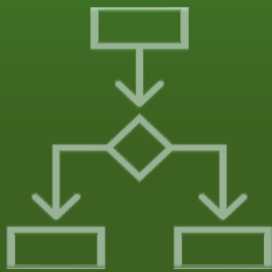
- esim.: ei päällekkäistä todentamista MDR-vaatimusten kanssa (lääkinnälliset laitteet, potilasturvallisuus), pohja vaikuttavuusarvioille (HTA) ja niiden rakentuminen vakaalle säädöspohjalle, entistä suurempi osa vaatimuksista suoraan kv-standardeista ja malleista, pohja EU-kehitykseen (EHDS)...

Sote-tietojärjestelmien olennaiset vaatimukset (vuodesta 2015)



Toiminnalliset vaatimukset (luokka A ja B)

- Järjestelmien **luokittelu** ((luokittelematon), **B, A1, A2, A3**)
- Olennaiset **toiminnot** ja **tietosisällöt**, viittaukset tarkempiin määrittelyihin
- Vähimmäisvaatimusten **profiilit** eri tarkoituksiin tehdyille järjestelmille
- Vakiomuotoinen **järjestelmälomake** järjestelmien rekisteröintiin ja sertifiointiin



Yhteentoimivuusvaatimukset (Kela ja THL määrittelykset)

- Vaatimukset ja viittaukset määrittelyihin, joilla varmistetaan järjestelmän **yhteentoimivuus** Kanta-palvelujen ja muiden järjestelmien kanssa, pohjana toiminnalliset vaatimukset ja profiilit
- Asiakastietolaki 703/2023, 86 § - Yhteentoimivuuden testaaminen
- **Sertifiointi: yhteistestaus** Kelan kanssa (luokka A2 ja A3): Kelan yhteistestauslausunnot

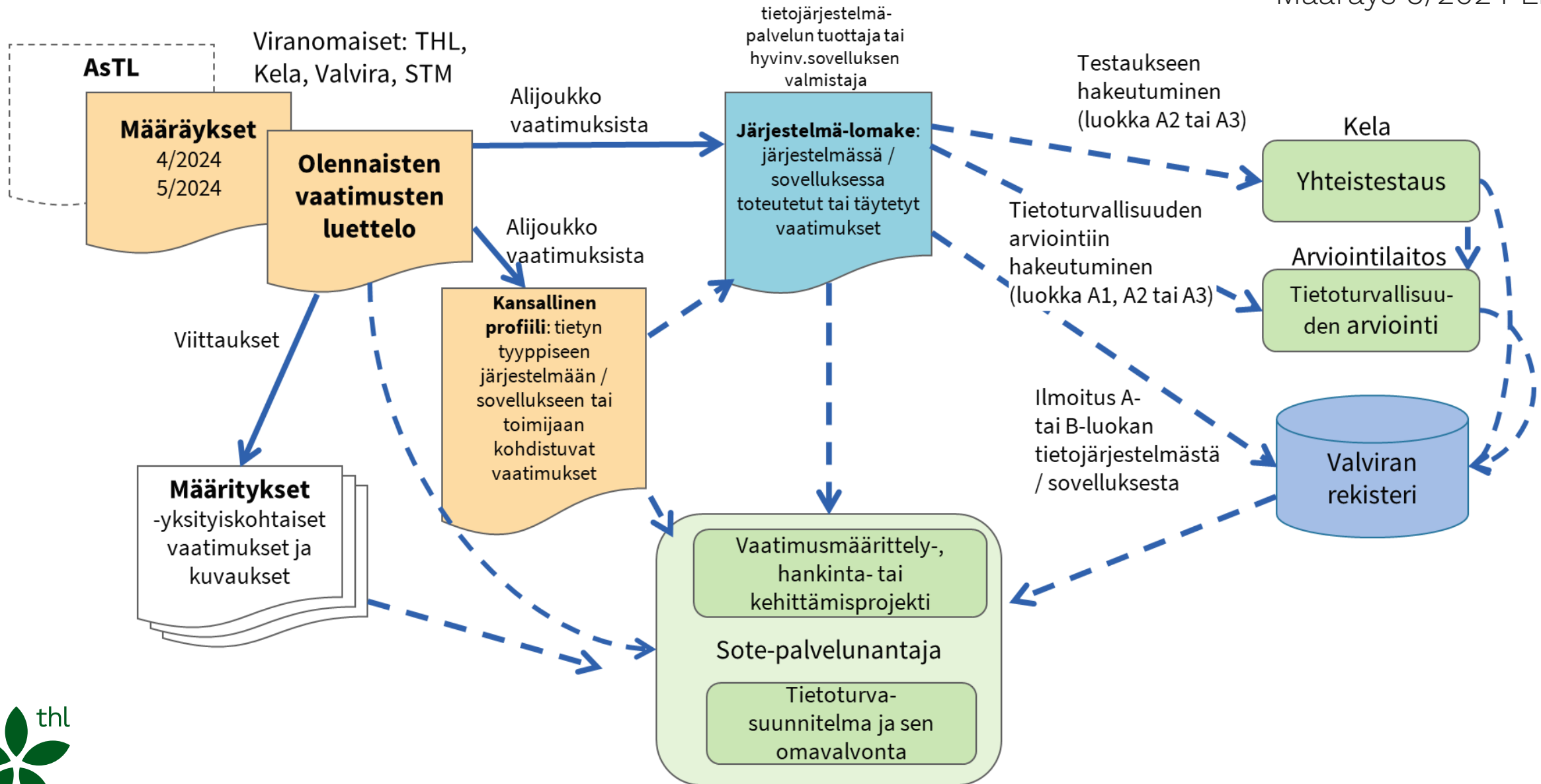


Tietoturva- ja tietosuojavaatimukset

- Vaatimukset, joilla varmistetaan tietoturvallisuuden ja tietosuojan toteutuminen
- Osa linkittyy toiminnallisiin vaatimuksiin
- **Sertifiointi: tietoturvallisuuden arviointi** ulkoisen arviointilaitoksen kanssa (luokka A1, A2, A3)
- **Tietoturvallisuustodistus** hyväksytystä tietoturvallisuuden arvioinnista (voimassa max 3 vuotta)

Olennaisten vaatimusten kokonaisuus

Määräys 5/2024 Liite 1



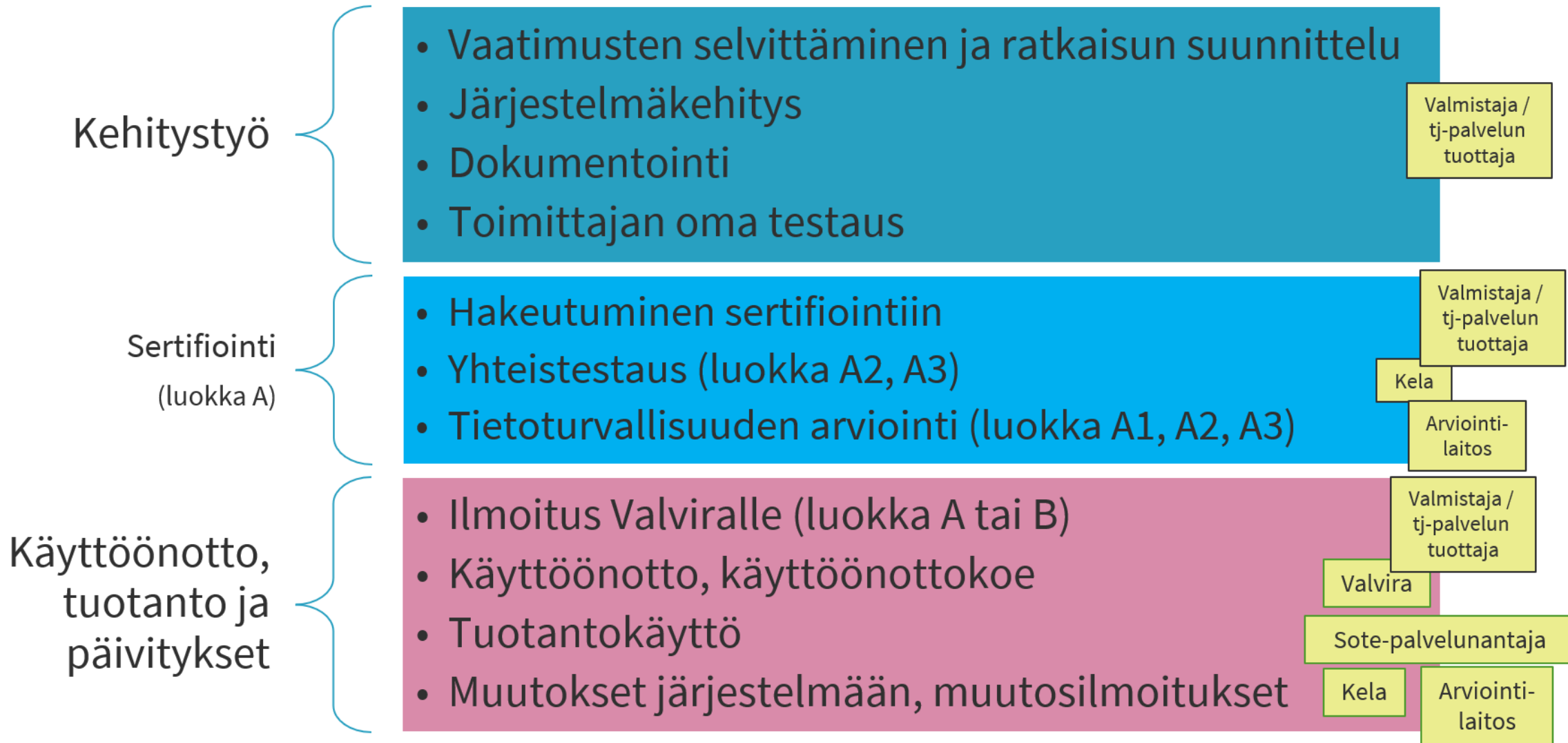
Olennaisten vaatimusten profiilit

Määräys 5/2024 liitteet 3a-3h

- Useisiin keskeisiin järjestelmien käyttötarkoituksiin pakollisten vaatimusten koonti tarkemmista määrittelyistä ja eri säädöksistä
 - 3a Sähköisen reseptin profiilit (2 profiilia)
 - 3b Kanta-asiakastietovarantoon liittyvien järjestelmien profiilit (4 profiilia)
 - 3c Potilastiedon arkiston profiilit (3 profiilia)
 - 3d Sosiaalihuollon asiakastiedon arkiston profiilit (4 profiilia)
 - 3e Kuvantamisen profiilit (5 profiilia)
 - 3f Todistusten profiilit (3 profiilia) (julkaistaan erikseen vuonna 2024)
 - 3g Asiakas- tai potilastietojen käsittelyyn tarkoitettun järjestelmän vähimmäisvaatimukset (sis. luokka B tai A1) (1 profiili)
 - **UUSI:** 3h Kansalaissovellusten ja hyvinvointitietojen profiilit (5 profiilia, joista 2 julkaistaan erikseen vuonna 2024)



Sertifiointi suhteessa kehitystyöhön ja käyttöönottoihin



Olennaisten vaatimusten (5/2024) ja sertifiointin (4/2024) keskeisimmät selkeytykset ja päivitykset

- Aiempien säädösten pohjalta sertifioitu luokassa A jo aiemmin n. 60 ja rekisteröity luokkaan B yli 300 tietojärjestelmää
- Perusasioita ja –jäsenyyksiä ei ole muutettu, pääosa tietojärjestelmien vaatimuksista samoja kuin aiemmin!
- Selkeyttää edelleen olennaisten vaatimusten rakennetta ja hyödynnettävyyttä päivittynyt asiakastietolaki ja kansalliset kehittämisspolut huomioon ottaen, mm.
 - Uudet ja päivittyvät **määritykset**: mm. sosiaalihuollon asiakastietojen vaiheistus , kansallinen lääkityslista, koodistojen hyödyntämisen perusvaatimukset, uudistetut luovutuslupa-, informointi-, puolesta asiointi- ym. määritykset, ohjelmistot ja laitteet merkinnän tekijänä, lokitietojen tuottaminen → yhteentoimivuus ja tiedon laatu
 - Asiakastietolain ja määritysten voimaantuloajat ja vaatimustenmukaisuuden uudistamisen aikataulut (3 vuoden välein koonti) pohjana myös vaatimusten voimaantulolle ja vaatimustenmukaisuuden ylläpidolle järjestelmissä / profiileissa
- Linkitys Valviran tietojärjestelmärekisterin uudistamiseen



Määräysten lausuntokierroksen tuloksia

- Lausuntoja tuli lausuntokierroksella kautta 16 organisaatiolta, lisäksi kommentteja määräysaiheisiin kirjaamoon ja suorilla yhteydenotoilla
- Yli **300** yksityiskohtaista kommenttia, kaikki käsitelty, useimmat aiheuttivat täsmennyksiä tai muokkauksia lausuntoversioon
- Runsaasti yksittäisiin vaatimuksiin kohdistuneita erinomaisia täsmennys- ja selkeytys ehdotuksia – **kiitokset kommentoijille!**
- Eniten sisällöllisiä kommentteja kohdistui seuraaviin aiheisiin
 - Yksityiskohtaisten tietoturvavaatimusten täsmennys- ja päivitystarpeet
 - Sertifiointiprosessin ja järjestelmälomakkeen täsmennykset
 - Digipalvelujen vaatimukset
 - Apteekkien tietojärjestelmät ja verkkopalvelut
- Useita kommentteja myös huomioitavaksi jatkotyöhön
 - esim. STM tuleva säädösten kehitys, viranomaisten yhteistoiminta

Merkittävimmät muutokset ja täydennykset 1/2

- Kelan yhteistestauskokonaisuudet on aiempaa selkeämmin linkitetty olennaisiin vaatimukseen (määräys 5/2024 liitteet 2 ja 3)
- tietoturvallisuuden arvioinnin ja yhteistestausten tulosten suhdetta tietojärjestelmien rekisteröintiin on täsmennetty, erityisesti vaatimustenmukaisuutta uudistettaessa (määräys 4/2024 luku 10)
- lokimerkintöjen ja käyttölokien hallinnan yhtenäistämiseen liittyvien kansallisten vaatimusten toimeenpano aikatauluineen on sisällytetty olennaisiin vaatimukseen - ei erillistä määräystä (määräys 5 liitteet 3)
- määräysten suhdetta apteekkien tietojärjestelmiin ja verkkopalveluihin on selkeytetty (soveltamisen rajaukset apteekkien järjestelmissä) (koonti: määräys 5/2024 liite 1 luku 6.6)



Merkittävimmät muutokset ja täydennykset 2/2

- tietoturva-vaatimusten suorat ja toteutusta tukevat **lähteet** on sisällytetty olennaisten vaatimusten luetteloon (määräys 5/2024 liite 2)
- vaatimusten linkityksiä **kansainvälisiin standardeihin** lisätty ja selkeytetty, erityisesti tietoturva- ja digipalveluvaatimuksissa (määräys 5/2024 liite 2)
- kansalaiselle suunnattujen **digipalvelujen** (asiointipalvelut ja hyvinvointisovellukset) vaatimuksia on otettu aiempaa selkeämmin omaksi osiokseen olennaisten vaatimusten kokonaisuudessa
 - aiempi erillinen Omätietovarantoon liittyneiden hyvinvointisovellusten määräys poistuu, myös nämä vaatimukset on integroitu osaksi olennaisten vaatimusten ja sertifiointin kokonaisuutta, lisäksi perusvaatimukset palvelunantajien asiointipalveluille
 - Digitaalisten palvelujen vaatimukset osin omina vaatimusryhminään, profiilit keskeisille digipalveluille (määräys 5/2024 liitteet 2 ja 3, määräys 5/2024 liite 1 luku 6.5)



Nosto / esimerkki: yhtenäisten käyttölokiteitojen tuottamisen aikataulu – määräyksen 5/2024 profiileissa olevat ajankohdat

Ks. olennaiset vaatimukset AVAL002, TLOK01, TLOK02, KS01, KS02

- 1.1.2027:
 - lääkemääräyksiä tuottavat tietojärjestelmät, ja apteekkijärjestelmät (profiilit 3a1-3a2),
 - potilaskertomusjärjestelmät, suun terveydenhuollon sekä optisen toimialan järjestelmät (profiilit 3c1-3c3),
 - sosiaalihuollon kansallisten vaatimusprofiilien mukaiset järjestelmät (profiilit 3d1-3d4)
 - kuvantamiseen liittyvät potilashallinnon perusjärjestelmät (profiili 3e4)
- 1.1.2029:
 - kuvantamisen toiminnanohjausjärjestelmät ja soveltuvin osin kuvien tallennus- ja jakamisjärjestelmät (PACS) ja kuvantamisen katselinohjelmistot (profiilit 3e5-3e7)
 - palvelunantajien digitaaliset asiointipalvelut ja omatietovarannosta hyvinvointitietoja käyttävät ammattilaisten tietojärjestelmät (profiilit 3h1 ja 3h5)
 - muut kuin yllä mainitut Kanta-tietovarannoista tietoja hakevat tai niihin tietoja tuottavat järjestelmät (profiilit 3b1-3b4)
- 1.1.2030
 - muut asiakas- ja potilastietojen käsittelyyn tarkoitetut tietojärjestelmät (profiili 3g1)

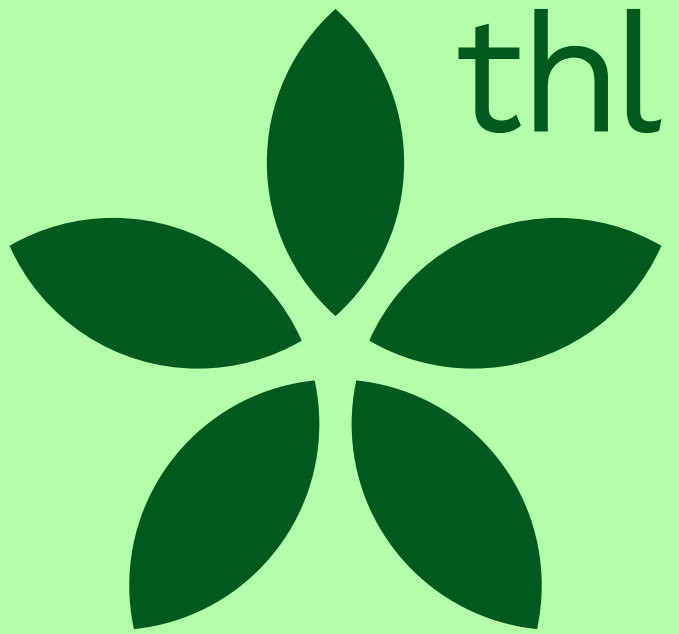
Tukimateriaalit ja koulutukset

Lukuvinkki: jos aihe ei ole ennestään tuttu tai kaipaat kertausta, aloita Määräys 5/2024 liitteestä 1.

- Kela ja THL julkaisevat tarkempien määritysten voimassaolotiedot
- Myös **tukimateriaalit** julkaistu
 - Olennaisten vaatimusten ja profiilien **koontitaulukko**
 - Helpottaa vaatimusten kokoamista erityisesti järjestelmiin tai järjestelmäkokonaisuuksiin, joilla laaja käyttötarkoitus / useita profiileja
 - Päivitetty **riskiarviotyökalu** (mm. järjestelmien riskitason ja tietojen käytön laajamittaisuuden arvioinnin sekä tietojärjestelmän luokittelun tukemiseen)
- **Koulutukset**
 - Tietoturvasuunnitelman koulutustilaisuus 4.6.2024 klo 9 ([tapahtumakalenteri](#))
 - Olennaisten vaatimusten ja sertifiointin koulutustilaisuus 14.6.2024 klo 9

Yhteenveto

- Olennaisten vaatimusten ja sertifiointin menettelyt ja pääosa olennaisista vaatimuksista **nojituvat aiempiin säädöksiin, määräyksiin ja määrityksiin**
 - Järjestelmän **käyttötarkoituksen** mukaiset vaatimukset edelleen olennaisten vaatimusten lähtökohtana
 - Tietoturvallisuuden ja tietosuojan varmistaminen nykyinen riskiympäristö huomioiden
- Määräysten **lukumäärä vähenee** ja olennaisten vaatimusten **integraatio paranee**
 - Hyvinvointisovellusten ja digipalvelujen vaatimukset osaksi samaa kokonaisuutta tietojärjestelmävaatimusten kanssa, olennaisten vaatimusten selkeämpi linkitys yhteistestauskokonaisuuksiin, tietoturvavaatimusten lähteet, jne.
- Menettelyjen ja vaatimusten voimaantuloissa huomioidaan **jatkuvuus**, esim.
 - 2023 tai alkuvuonna 2024 käynnistetyt sertifiointit mahdollista suorittaa loppuun aiempien menettelyjen ja vaatimusten pohjalta
 - uusien vaatimusten voimaantuloajat kehittämis-, hankinta- ja sertifiointisyklit huomioiden
- Hyödynnä käytännön työkalut: mukana mm. ajantasainen koonti kansallisista vaatimuksista (olennaisten vaatimusten luettelossa), profiileissa kooste eri käyttötarkoitusten vähimmäisvaatimuksista, järjestelmälomake ja riskiarviotyökalu käytännön välineitä sertifiointissa ja Valviran ilmoituksissa, muutosilmoitus- ja luokitteluohteet...



Kiitokset!
Kysymyksiä?

sotetiedonhallinta@thl.fi

Terveyden ja
hyvinvoinnin laitos





Lisämateriaalia

Nostoja: apteekkien järjestelmät ja verkkopalvelut

- Lausuntokierroksella useita aiheeseen kohdistuneita lausuntoja apteekkitoimijoilta ja apteekkien tietojärjestelmätoimittajilta
- Selkeytykset lopullisiin määräyksiin palautteiden pohjalta ja viranomaisyhteistyössä (mm. viranomaisyhteistyöryhmä THL, STM, Kela, FIMEA, Valvira, Traficom)
- Koonti määräyksen 5/2024 liite 1 luku ”6.6 Lääkemääräysten käsittely sekä apteekkien tietojärjestelmät ja verkkopalvelut”
 - Lääkkeen toimittamista varten laaditut asiakirjat uuden lain mukaisesti asiakasasiakirjoja, muutos ei kuitenkaan ole oleellisesti muuttanut lääkemääräysten käsittelyä tai laajuutta
 - Apteekkitietojärjestelmien vaatimukset vakiintuneet jo aiemmissä säädöksissä (luokka A3)
 - STM lakivalmistelun mukaiset rajaukset: vain lääkkeiden toimittamisessa käytetyt järjestelmät tietojärjestelmävaatimusten piirissä, verkkoapteekeille laajempaa sääntelyä
 - Apteekkien muut henkilö- ja asiakasrekisterit eri asia kuin asiakastietolain asiakastiedot
 - Lääkemääräystietojen yhteisrekisterinpito → ei esim. luovutusilmoitus- ym. vaatimuksia



Nostoja: digipalvelut määräyksissä 1/2

- **Määritelmät** - Määräys 4/2024 luku 2
 - Monet (nykyiset) asiointipalvelut täyttävät laissa olevan **tietojärjestelmän** määritelmän, jos tuottavat tai käsittelevät asiakastietoja – **digitaalinen asiointipalvelu**
 - **Hyvinvointisovellukset** on laissa määritelty pelkästään Kanta-palveluihin liittyvinä: sekä hyvinvointitietoja käsitteleviä että Kanta-palveluista asiakastietoja asiakkaan käyttöön tuovia
 - **Digipalvelu** / digitaalinen palvelu – yhteinen termi yllä oleville – tietojärjestelmä tai hyvinvointisovellus, jossa on kansalaisen käytettäväksi tarkoitettuja ominaisuuksia
- **Luokittelu** (onko sertifioitava) - Määräys 4/2024
 - Laki edellyttää kaikkien Kanta-palveluihin liittyvien hyvinvointisovellusten sertifiointia (luokka A)
 - Tietojärjestelmät (myös jos ne ovat tai jos niihin sisältyy asiointipalveluja)
 - Sertifioidaan (luokka A), jos ne liittyvät Kanta-palveluihin tai jos niihin muista syistä kohdistuu tarve suorittaa tietoturvallisuuden arviointi (tietoturvallisuus, riskitaso, tietojen laajamittainen käyttö)
 - Muussa tapauksessa ei sertifioida (luokka B)
 - Sekä tietojärjestelmät että hyvinvointisovellukset on rekisteröitävä Valviran ylläpitämään tietojärjestelmärekisteriin

Nostoja: digipalvelut määräyksissä 2/2

- **Vaatimukset** - Määräys 5/2024 liite 2 Olennaisten vaatimusten luettelo, välilehti ”Digit. palvelujen vaatimukset”
 - Joukko vaatimuksia, joita kohdistuu erityisesti hyvinvointisovelluksiin ja asiointipalveluihin
 - Jos asiointipalvelu on tietojärjestelmä tai osa sitä, vaatimuksia myös luettelon muissa osioissa
 - Kaikki vaatimukset viittaavat lähdedokumentteihin (esim. lait, kansalliset määrätykset, standardit)
 - Pääosa vaatimuksista perustuu aiempiin määräyksiin ja tarkempiin määrityksiin
 - Osa vaatimuksista ja profiileista täsmentyy edelleen tulevien määrittelyjen myötä
- **Profiilit** - Määräys 5/2024 liite 3h – Kansalaisen digipalvelujen ja hyvinvointitietojen profiilit
 - 3h1 Palvelunantajan digitaalinen **asiointipalvelu**
 - 3h2 Omatietovarantoon tietoja tuottava **hyvinvointisovellus**
 - 3h3 Omatietovarannosta hyvinvointitietoja käyttävä **hyvinvointisovellus**
 - 3h4 Asiakastietoja käyttävä hyvinvointisovellus
 - 3h5 Omatietovarannosta hyvinvointitietoja käyttävä ammattilaisen tietojärjestelmä

Julkaistaan myöhemmin koska on tulossa määräyksiä jotka vaikuttavat profiilien vaatimuksiin



Digipalvelujen käyttäjät, profiilit ja tietovarannot

Määräys 5/2024, liite 3h
Kansalaisen digipalvelujen ja hyvinvointitietojen profiilit

3h1 Palvelunantajan digitaalinen asiointipalvelu

3h2 Omätietovarantoon tietoja tuottava hyvinvointisovellus

3h3 Omätietovarannosta hyvinvointitietoja käyttävä hyvinvointisovellus

3h4 Asiakastietoja käyttävä hyvinvointisovellus

3h5 Omätietovarannosta hyvinvointitietoja käyttävä ammattilaisen tietojärjestelmä

HUOM. yksi järjestelmä / sovellus voi toimia yhdessä tai useammassa roolissa (myös muut kuin nämä profiilit)

HUOM. yksi ratkaisu voi olla tietojärjestelmä, hyvinvointisovellus, tai molempia (asiakastietolain määritelmät)

