

# Kanta-palvelut ja visio 2030

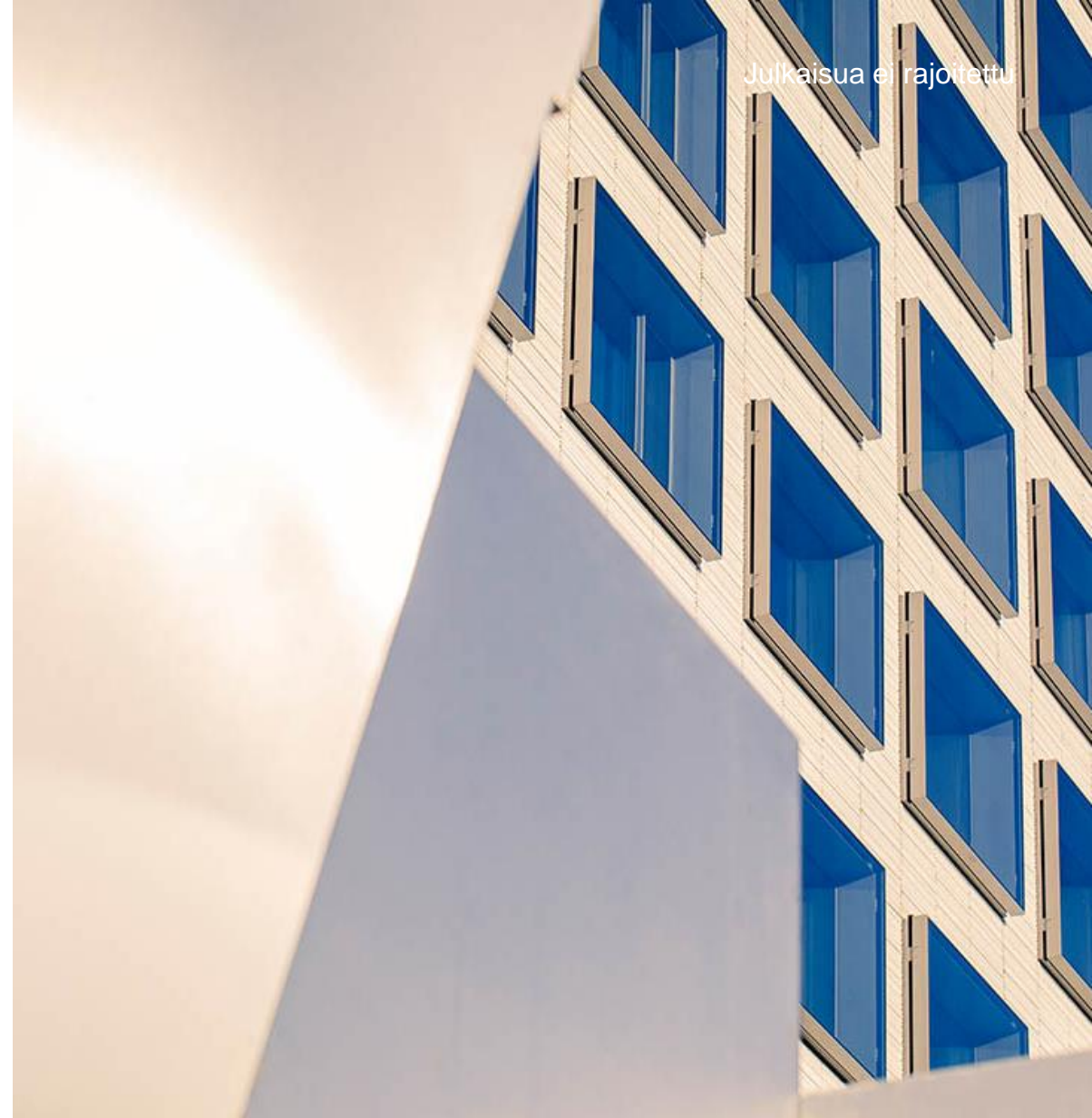
ATK-päivät 2024

Kan  
ta

Pirjo Vuorikallas, Kanta-palvelujen kehityspäällikkö

# Esityksessä

- **Kanta 2024**
  - Kanta auttaa tiedon saatavuudessa
  - Käyttöön otettavissa nyt
- **Kohti visiota**
  - Uusia rajapintoja ja palveluja
- **Visio 2030**



# Kanta

OmaKanta

Oma-  
tietovaranto

Potilas-  
tietovaranto

Sosiaali-  
huollon  
asiakastieto-  
varanto

Resepti-  
palvelu

Lääke-  
tietokanta

Kuva-  
aineistojen  
tietovaranto

Todistukset  
ja lausunnot

Vanhojen  
potilastietojen  
arkisto

Kysely- ja  
välitys-  
palvelu

Kelain

Kanta-  
tietoaalusta

kanta.fi

# Tieto seuraa asiakasta koko sote-järjestelmässä

Kannan avulla tiedot liikkuvat asiakkaan, sote-ammattilaisen ja apteekin välillä.



Kanta-palvelut on **suunniteltu tietojen luovuttamiseen ja liikkuvuuteen** asiakkaan hoito- ja palveluprosessin aikana.

Kanta liikuttaa tietoja myös **toisistaan erillisten järjestelmien välillä** (esim. sosiaalihuolto ja terveydenhuolto, hyvinvointialueet).

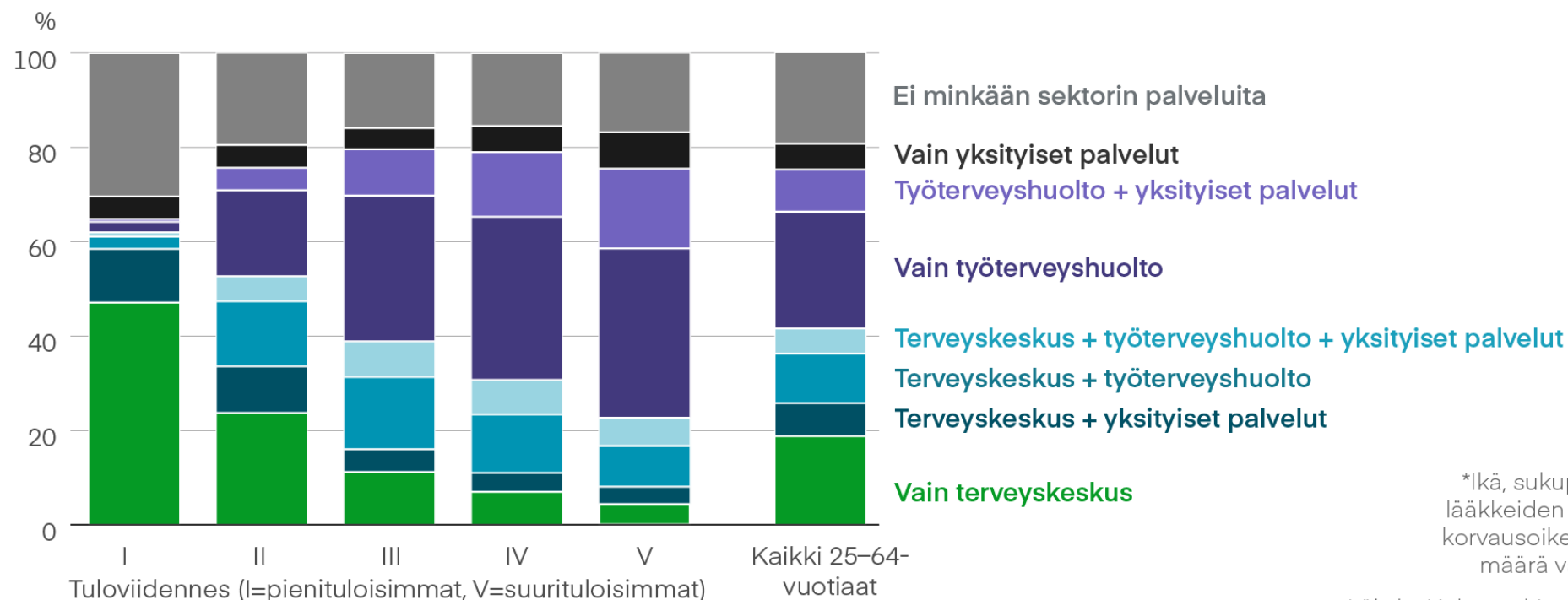
Kannan avulla asiakkaan tiedot ovat hyödynnettävissä sekä **hyvinvointialueilla, muussa julkisella sektorilla sekä koko yksityisellä sektorilla**, mukaan lukien työterveys- ja opiskelijaterveydenhuolto.

Kanta-tietojen toisiokäytöllä kehitetään **vaikuttavampia sote-palveluja**.

# Missä suomalaiset asioivat?

## Pienituloisimmat käyttävät todennäköisimmin vain terveyskeskuspalveluita, suurituloisimmat käyttävät todennäköisimmin vain työterveyshuoltoa

Terveyskeskuksen, työterveyshuollon ja yksityisen sektorin avosairaanhoidon palveluita käyttäneiden vakioitunut osuus Oulun 25–64-vuotiaasta väestöstä vuonna 2018 tuloryhmittäin\*

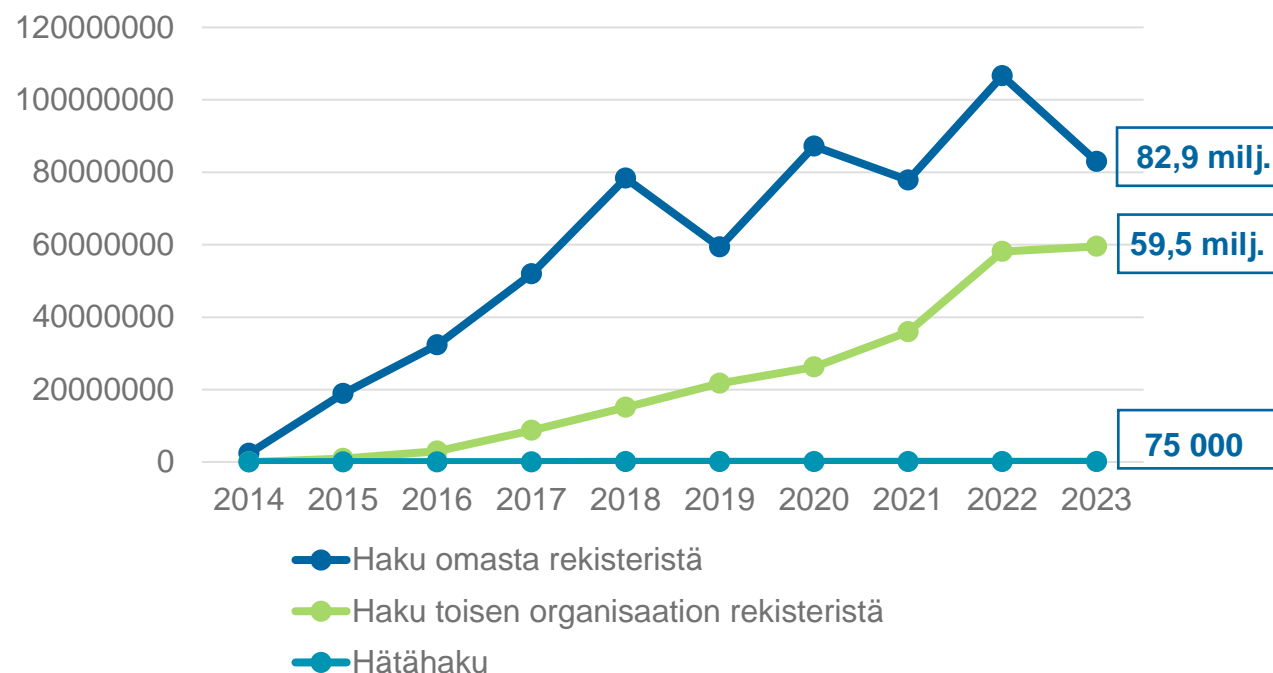


\*Ikä, sukupuoli ja lääkkeiden erityiskorvausoikeuksien määrä vakioitu.

Lähde: Kelan tutkimusblogi

# Sote-ammattilainen käyttää yhä useammin Kanta-tietoja hoitotilanteessa

## Potilastietojen haku Kanta-palveluista 2014–2023



# 10 x

Viimeisten viiden vuoden aikana Kanta-palveluista tehtyjen potilastietojen hakujen määrä on kymmenkertaistunut.

# 5 milj. / kk

Terveystieteiden ammattilaiset hakevat toisen sote-organisaation potilastietoja Kanta-palveluista keskimäärin viisi miljoonaa kertaa kuukaudessa.

# Käyttöönottojen painopisteet sosiaali- ja terveydenhuollossa vuonna 2024

1.

Asiakastietolain vaatimien muutosten toimeenpano

2.

Sosiaalihuollon palvelunantajien tukeminen lakisääteisen liittymisvelvoitteen täyttävän asiakastietojärjestelmän käyttöönotoissa)

3.

Ostopalvelutilanteissa yksityisen ja julkisen sektorin tietojen vaihto Kanta-palvelujen avulla

- terveydenhuollon ostopalvelun valtuutus
- sosiaalihuollon rekisterinkäyttöoikeus

4.

Kanta-lääkityslista, vaihe 1

5.

Yksityisen sektorin Kanta-palvelujen käyttöönottojen edistäminen

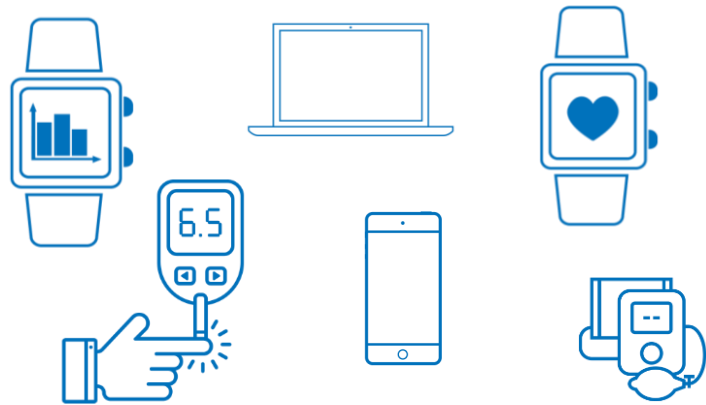
6.

Keskeisten terveystietojen yhteenvedot

Lue lisää  
painopisteistä  
[kanta.fistä](https://kanta.fista)

# Työn alla nyt: rajapinnat ja OmaKanta-mobiilisovellus

Hyvinvointisovellukset ja asiointipalvelut



OmaKanta






sote-ammattilainen

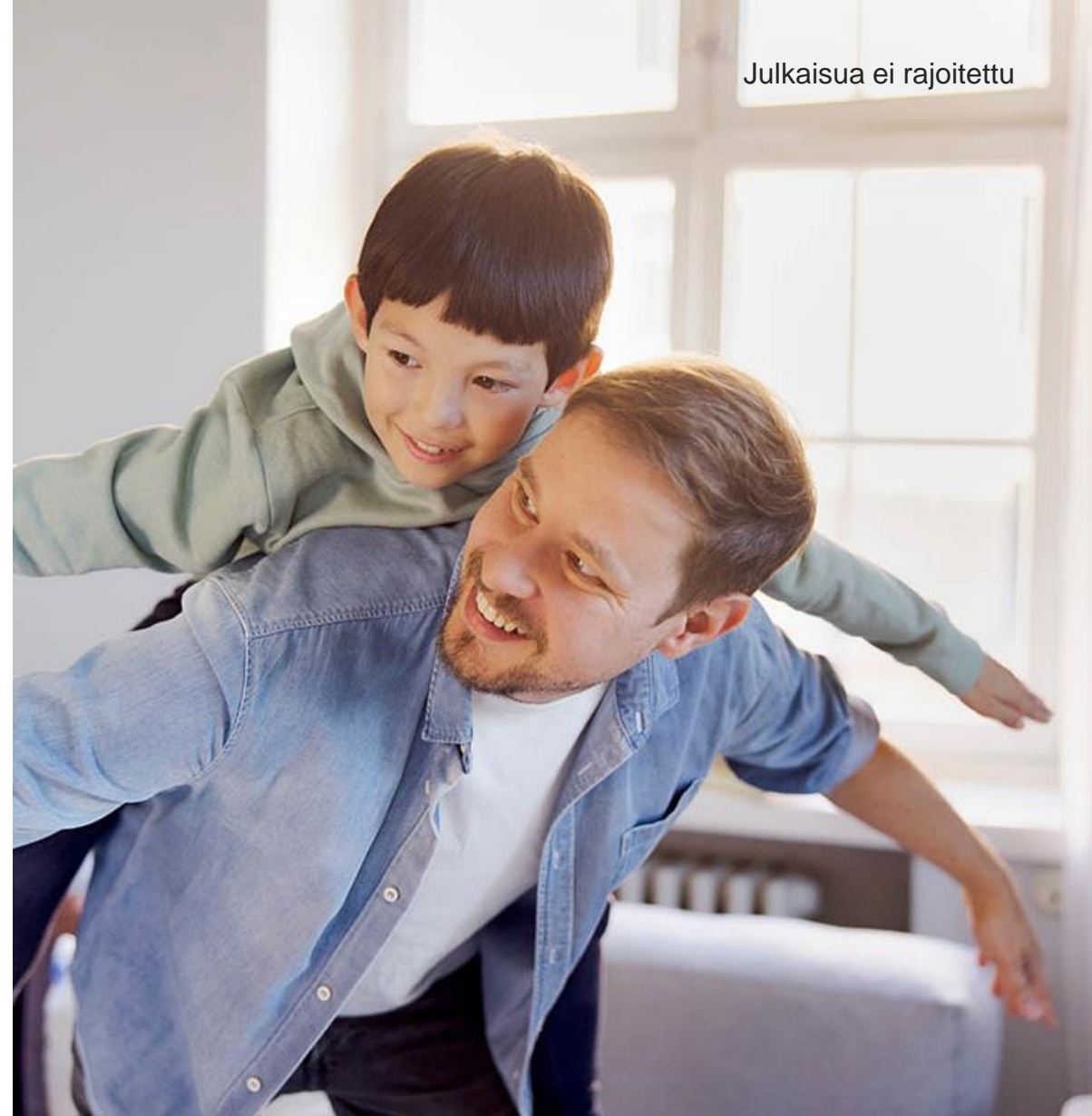


Kanta



# Kanta tukee hoidon jatkuvuutta

- **Terveys- ja hoitosuunnitelma**
  - Valmis käyttöön otettavaksi
- **Terveydenhuollon ajanvaraus** 
  - 12/2024 yhteistestausvalmius
- **Hoidon tarpeen arvio-asiakirja**
  - Kehitys Kanta-palveluissa työn alla
- **Toimintakykytiedot** 
  - Kansallinen suunnittelu
- **Palvelutapahtuman uudistaminen** 
  - Kansallinen suunnittelu, ratkaisukuvauksen kommentointi 6-8/2024



**Kannan ensisijainen tehtävä on  
varmistaa, että tieto seuraa asiakasta.**



**Kanta ei ole, eikä ole ollut, pelkkä arkisto. Asiakastietolain perustelut  
vuodelta 2007:**

*...järjestelmä, jossa turvataan potilastiedon oikea-aikainen ja tietoturvallinen  
tiedonsaanti hoitotilanteessa.*

# Kannan hyötyjen lunastaminen edellyttää kehittämistä myös sote-palvelunantajien järjestelmissä

Tarvitaan yhteistyötä sekä kansallista tahtotilaa ja ohjausta.



Sote-ammattilaiselle näkyvä käyttöliittymäkerros sekä käytettävyys on täysin paikallisten järjestelmätoimittajien vastuulla.

Yhteentoimivuus vaatii kehittämistä palvelunantajien tietojärjestelmiin riippumatta kehitysmallista, teknologiasta, tietomalleista, standardeista → Tarvitaan palvelunantajilta investointeja ja ohjausta.

Kanta-tietojen hyödyntäminen ei ole automaattisesti järjestelmätoimittajien prioriteetti.

# Visio 2030: Kanta on koko Suomen hyvinvoinnin luotettava ja uudistuva tukipilari

Teknologinen kehitys ja yhteentoimivuus perustuvat avoimiin rajapintoihin ja kansainvälisiin standardeihin.



## OmaKanta tukee hyvinvointia ja on osa sujuvaa arkea

Kansalaisen digipalvelut ovat selkeä kokonaisuus, jossa kansallinen OmaKanta on osa vuorovaikutteista palvelupolkua.



## Kanta tehostaa sosiaali- ja terveydenhuoltoa

Kanta-tietojen reaaliaikainen käyttö on vakiintunut osaksi sote-ammattilaisten työtä. Tietojärjestelmät näyttävät Kanta-tiedot sujuvasti ja helppokäyttöisesti.



## Kanta palvelee koko yhteiskuntaa

Tietoa käytetään tutkimuksessa ja päätöksenteossa. Kerran tallennettuja tietoja jatko-hyödynnetään monipuolisesti.



## Kannan avulla tieto liikkuu ihmisten mukana

Tieto seuraa asiakasta julkisella ja yksityisellä sekä viranomaisten välillä sekä silloin kun asiakas oleskelee tai matkustaa Euroopassa.

# Kanta

**Pirjo Vuorikallas**

Kanta-palvelujen kehityspäällikkö

Kela, tietopalvelut

pirjo.vuorikallas@kela.fi

kanta.fi



@kantapalvelut

# Lisätietodiat

# Asiakas- ja potilastiedot Kanta-palvelussa (2023)

## KANNAN VALTAKUNNALLINEN KÄYTTÖASTE

### JULKINEN TERVEYDENHUOLTO

**100 %**

### JULKINEN SOSIAALIHUOLTO

**95 %** 100 % vuonna 2024

### YKSITYINEN TERVEYDENHUOLTO

**72 %**

### YKSITYINEN SOSIAALIHUOLTO

**0,3 %** Liittymisvelvoitteet  
Kantaan 2024 ja 2026

### APTEEKIT

**100 %**



### POTILASTIEDOT

**3,7 mrd.**

asiakirjaa 6,7 miljoonasta henkilöstä



### SOSIAALIHUOLLON ASIAKASTIEDOT

**97 milj.**

asiakirjaa 1,6 miljoonasta henkilöstä



### SÄHKÖISET RESEPTIT

**29,8 milj.**

Yli 2 milj./kk

# Kannan kehitys





# Mitä tietoa Kannasta löytyy?

## Potilastiedon arkisto

- Potilasasiakirjoissa olevat hoitotiedot, mm.
  - kertomustekstit
  - tutkimusten tiedot (esim. laboratorio, kuvantaminen)
  - todistukset ja lausunnot
- Suostumukset, kiellot, tahdonilmaisut
- Keskeisten terveystietojen koosteet (esim. riskitiedot, diagnoosit)

## Sosiaalihuollon asiakastiedon arkisto

- Asiakkuuden perustiedot
- Asiakasasiakirjat, mm.
    - asiakaskertomukset
    - sosiaalihuollon päätökset ja lausunnot
    - palvelutarpeen-arvioinnit ja asiakassuunnitelmat
  - Suostumukset, kiellot, tahdonilmaukset

## Reseptipalvelu

- Reseptien toimitustiedot apteekeista
- Reseptien uusimispyynnöt
- Reseptien korjaukset ja mitätöinnit
- Apteekkien reseptien toimitusvaraukset
- Ulkomailla tehdyt reseptien toimitukset

## OmaKanta

- Terveystiedot ja reseptit
- Elinluovutus- ja hoitotahto
- Suostumukset ja kiellot
- Terveystietojen luovutusten lokitiedot
- Toisen puolesta asiointi
- Hyvinvointitietoihin itse tallennettu tieto
- Sosiaalipalvelujen tiedot vaiheittain marraskuusta 2023 lähtien

## Omatietovaranto

- Itse tehtyjen mittausten tiedot
- Kansalaisen itse tuottamat hyvinvointitiedot
- Terveyskyselyt ja vastaukset

## Kuva-aineistojen arkisto

- EKG- ja kuvantamistutkimukset

## Lääketietokanta

- Valmisteiden perustiedot
- Lääkevaihtotiedot
- Hinnat
- Korvattavuustiedot



# OmaKanta lukuina

## Suurin osa suomalaisista käyttää OmaKantaa aktiivisesti.

Vuonna 2023 OmaKannalla oli joka kuukausi noin miljoona käyttäjää. Palvelusta on tullut tärkeä osa terveydenhuollon asioiden hoitamista.

**3,1 milj.**

OmaKannan  
käyttäjää  
vuonna 2023

**35 milj.**

käyttökertaa  
vuoden 2023  
aikana

(Luvut 31.12.2023)



# Kanta on ainut ratkaisu tietojen liikkuvuuteen koko sote-palvelujärjestelmän laajuudessa.



Työterveyshuolto, opiskelijaterveydenhuolto sekä yksityinen terveydenhuolto ovat merkittäviä toimijoita suomalaisessa palvelujärjestelmässä. Tietojen liikkuvuus ei ratkea HVA-laajuisesti.

Tyypillisesti sosiaalihuollon ja terveydenhuollon järjestelmät ovat erillisiä. Kanta ratkaisee tietojen liikkuvuuden sosiaali- ja terveydenhuollon välillä.

Kanta tarjoaa kansalaiselle näkyvyyden omiin tietoihinsa, välineet tahtonsa ilmaisemiseen sekä omien tietojensa ylläpidon HVA:esta riippumatta yhtäläisellä tavalla.

Hyvinvointialueet eivät ole vielä pitkään aikaan yhtenäisiä APTJ:iensä osalta. Kanta auttaa migraatiossa ja ratkaisee tietojen liikkuvuuden haasteet näiden välillä.

Murrettu myytti: Hyvinvointialueiden myötä Kannalla ei merkitystä

# Kantaan tallennettavat tiedot ovat rakenteisia.



Kanta-tietojen pohjalta on mahdollista rakentaa automatiikkaa ja erilaisia näkymiä.

Kanta-tietojen hyödyntäminen sote-tietojärjestelmissä on perustunut viime aikoihin saakka erillisiin Kanta-selaussovelluksiin, jotka eivät hyödynnä rakenteellista tietoa.

Viime aikoina ratkaisutoimittajat ovat ymmärtäneet myös itse Kanta-tietojen rakenteisen hyödyntämisen mahdollistaman kilpailuedun ja toimivia toteutuksia on viimein saatu markkinoille.

Murrettu myytti: Kantaan tallennetut tiedot ovat tekstimössöä eikä rakenteisena

Kanta-tietojen hyödyntäminen rakenteisena edellyttää sote-palvelunantajien investointeja ja tilauksia järjestelmätoimittajilta.

Kanta-tietojen rakenteisuus on osoitettu käytännössä mm. yhteiseurooppalaisissa palveluissa, ja on hyvällä tasolla.

# Kanta-tiedonvälitys on reaaliaikaista

Kanta-palvelusta johtuvat tiedonvälityksen viiveet ovat olemattomia.



Tiedot ovat haettavissa kaikille  
Kannan käyttäjille HETI niiden  
tallennuksen jälkeen

Keskimääräiset vasteajat  
Potilastiedon arkistossa ovat  
tallennukselle alle sekunnin ja  
hauille alle 1,5 sekuntia.

Murrettu myytti: Kanta-tiedonvälitys ei ole  
reaaliaikaista

Uusi asiakastietolaki edellyttää,  
että tiedot tallennetaan Kanta-  
palveluun viivytystä

Käytössä on välittömästi tietoja  
Kantaan tallentavia ja hyödyntäviä  
järjestelmiä  
Tämä malli mahdollinen muillekin

# Kannan ensisijainen tehtävä on varmistaa, että tieto seuraa asiakasta.



Kanta ei ole, eikä ole ollut, pelkkä arkisto.

1.1.2024 voimaan tulleessa asiakastietolaissa arkistopalvelujen nimet vaihdettu asiakastietovarannoksi kuvaamaan palvelun luonnetta

Tietojen hyödyntäminen Kanta palveluista asiakkaan hoito- ja palveluprosessissa on ollut alusta asti ohjaavana periaatteena

AsTL 159/2007 perustelut: ”.. Järjestelmä, jossa turvataan potilastiedon oikea-aikainen ja tietoturvallinen tiedonsaanti hoitotilanteessa.”

Kanta-palvelun kiistaton etu on, että myös lakisääteinen arkistointivelvoite täyttyy ilman erillisiä toimia samalla tiedon hyödyntämisen infrastruktuurilla.

# Terveydenhuollon ajanvaraustieto

Kanta-pohjainen ajanvaraustieto yhtenäistää ja edistää ajanvaraustietojen saatavuutta Kanta-palvelujen kautta.



## Hyödyt kansalaiselle

- Asiakkaan asiointimahdollisuudet ja asiakasohjaus parantuvat.
- Säästää perinteisiä käyntejä ja yhteydenottoja
- Valinnanvapauden ja hakeutumismahdollisuuksien tukeminen, esim. sopivan palvelupisteen valinta
- Omiin palveluihin sitoutuminen ja vaikuttaminen, ymmärrettävyys
- Odotusaikojen lyheneminen
- Fyysisten asiointien suunnittelu esim. samalle päivälle



## Hyödyt ammattilaiselle

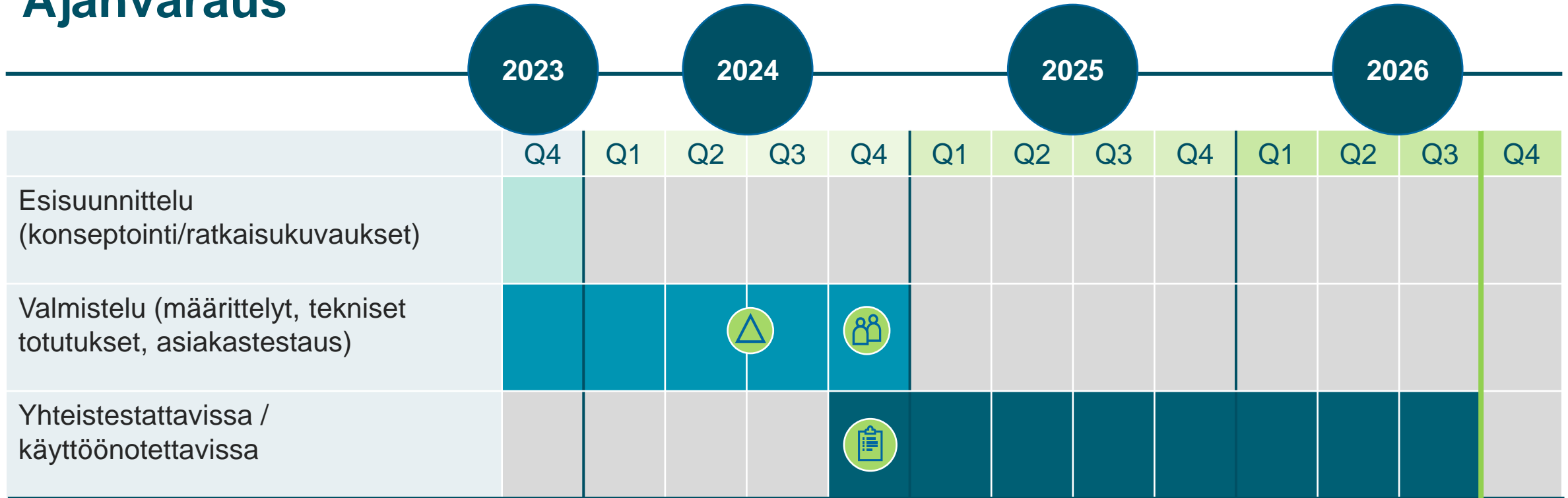
- Hallinnollinen työ vähenee ja kokonaiskuva asiakkaan hoidosta tarkentuu.
- Hoitaminen sujuvoituu.
- Tieto on ammattilaisen saatavilla siellä missä potilasta hoidetaan.
- Tiedon puutteesta johtuvien päällekkäisten varausten välttäminen erityisesti paljon palveluja käyttävillä asiakkailla



## Hyödyt palvelujärjestelmälle

- Tiedon hyödyntäminen tehostuu.
- Organisaatioiden raja-aidat eivät enää rajoita tiedon hyödyntämistä.
- Järjestelmien yhteensovittamisen tarve vähenee, kun tietorakenne on kansallisesti yhtenäinen.
- Ajanvarausratkaisut ovat kansallisesti yhtenäisiä ja yhteensopivia.
- THL saa jatkossa paremmin tietoa mm. hoitotakuun toteutumisesta, koska jatkossa myös hoitoonpääsyn seurantatiedot ovat Kanta-pohjaisia.

# Ajanvaraus



Esisuunnittelu (konseptointi/ratkaisukuvaukset)



Valmistelu (määrittelyt, tekniset toteutukset, asiakastestaus)



Määrittelyt julkaistu



Asiakastestaus mahdollista



Yhteistestaus mahdollista

Yhteistestattavissa/käyttöönotettavissa

**Käyttönoton DL**  
**1.10.2026**  
**asiakastietolaki**



# Hoidon tarpeen arvioinnin Kanta-kehittäminen

Yhtenäinen Kanta-tietorakenne ja toimintamalli mahdollistaa perusterveydenhuollon hoidon tarpeen arvion tietojen sujuvan hyödyntämisen hoitoprosessissa hyvinvointialueiden sisällä, niiden välillä sekä yksityisten ja julkisten terveydenhuollon organisaatioiden välillä valtakunnallisesti.



## Hyödyt kansalaiselle

### Hoidon laatu paranee

- Päällekkäiset hoidon tarpeen arvioinnit poistuvat, jolloin asiakas saa hoidon nopeammin
- Arviointi selkiytyy kansalaiselle, sillä yhteydenottopisteestä riippumatta toimintamalli on samanlainen
- OmaKannassa näkyvillä



## Hyödyt ammattilaiselle

### Hoidon tarpeen arvio yhdenmukaistuu

- Tietosisältö, kirjaamisen tapa sekä arvioinnin prosessi yhtenäistyvät, mikä yksinkertaistaa ammattilaisen työtä hoidon tarvetta arvioitaessa
- Taustatieto potilaasta perustelee paremmin ammattilaisen tekemiä päätöksiä

### Hoitaminen sujuvoituu

- Tieto on ammattilaisen saatavilla siellä missä potilasta hoidetaan



## Hyödyt palvelujärjestelmälle

### Tiedon hyödyntäminen tehostuu

- Organisaatioiden raja-aidat eivät enää rajoita tiedon hyödyntämistä. Esim. ostopalvelutuottajille siirtyy tieto HTA:sta
- Yhdenmukainen rakenne HVA:n sisällä ja välillä, toiminnanohjauksen tueksi
- Hoitopääsyn seurantatietojen käyttötarkoitus laajenee tilastoinnista potilaan hoidon tueksi
- Järjestelmien yhteensovittamisen tarve vähenee, kun tietorakenne on kansallisesti yhtenäinen



Euroopan unionin rahoittama –  
NextGenerationEU

28.5.2024

# Terveys- ja hoitosuunnitelma

Yhtenäinen Kanta-tietorakenne ja Terveys- ja hoitosuunnitelman toimintamalli mahdollistaa kokonaisvaltaisen potilaan hoidon suunnittelun, sekä yhteisen nopean näkymän potilaalle suunniteltuun hoitoon yli organisaatorajojen. Voidaan välttää päällekkäisiä tapahtumia ja tutkimuksia.



## Hyödyt kansalaiselle

### Osallistuminen vahvistuu

- Näkyvyys hoidon kokonaisuuteen ja edistämiseen paranee
- Kansalainen ja hänen omaisensa ovat tiiviimpänä osana hoidon toteuttamista
- Hoitoa suunnitellaan ja koordinoidaan kokonaisvaltaisesti hoidon jatkuvuuden tukemiseksi yli palveluntuottajarajojen



## Hyödyt ammattilaiselle

### Hoidon kokonaisuuden näkymä selkiytyy ja paranee

- Saa nopeasti käsityksen hoitoon liittyvästä kokonaistilanteesta

### Hoitaminen sujuvoituu

- Yhteisellä suunnitelmalla voidaan välttää päällekkäiset tutkimukset
- Eri käyntejä voidaan yhdistää samalle kerralle



## Hyödyt palvelujärjestelmälle

### Tiedon hyödyntäminen tehostuu

- Organisaatioiden ja/tai tietojärjestelmien raja-aidat eivät enää rajoita tiedon näkyvyyttä ja hyödyntämistä, asiakkaan asettamien kieltojen rajoissa
- Potilaan hoidon siirtyminen organisaatiosta toiseen helpottuu yhteisen suunnitelman myötä

# Toimintakykytieto

**Yhtenäinen rakenteinen toimintakykymerkintä (havainnot toimintakyvystä) ja kokonaisarvio asiakkaan toimintakyvystä ja siinä tapahtuvista muutoksista mahdollistaa palveluprosessin vaikuttavuuden parantamisen**



## Hyödyt kansalaiselle

### Hoidon laatu paranee

- Hoitoon on käytettävissä enemmän aikaa
- Tietoa ei tarvitse toimittaa useampaan kertaan
- Pällekkäiset toimintakyvyn arvioinnit vähenevät
- Kertaalleen kirjattu tieto on aina käytettävissä myös kansalaisella itsellään



## Hyödyt ammattilaiselle

### Aikaa säästyy asiakastyöhön

- Tieto on aina oikeassa paikassa hyödynnettävissä ja saatavilla valmiina hoitotilanteessa

### Hoito ja palvelu tehostuu

- Ammattilainen saa koostettua tietoa toimintakyvystä
- Yhtenäinen muoto ja rakenteisuus tukee tiedon hyödyntämistä hoitotilanteessa
- Hoidon suunnitelmallisuus paranee
- Laadun ja vaikuttavuuden seuranta paranee, kun saatavilla on arvio toimintakyvyn muutoksista pidemmällä aikavälillä



## Hyödyt palvelujärjestelmälle

### Vaikuttavuuden seuranta helpottuu

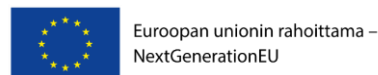
- Kun tieto toimintakyvyn muutoksesta on saatavilla, saadaan tietoa myös palveluiden vaikuttavuudesta

### Toiminta tehostuu

- Pällekkäisten arviointien poistuessa aikaa säästyy
- Toimialojen välinen yhteistyö helpottuu, kun tieto on kirjattu ja saatavilla yli toimialarajojen

# Palvelutapahtuman uudistamisen suunnittelu käynnissä

- [Konseptissa](#) 3/2023 tunnistettiin kansallisten tietorakenteiden kokonaisuus ja hoidon seurannan tietorakenteiden kehittämistarpeita.
- Työpajat ammattilaisten ja tietojärjestelmätoimittajien kanssa
- [Jatkoselvitys](#) 1/2024 tarkensi konseptin kehittämisaihtioita
- Tavoitteena
  - **ammattilaisella** olisi sujuvasti käytössään potilaan aikaisemmat hoitotiedot sekä esimerkiksi tieto suunnitelluista tutkimuksista tai seurannoista –yli organisaatorajojen, sekä olennaiset potilaan itse omahoidossaan tuottamat tiedot
  - **potilaalla** olisi näkymä yhdessä ammattilaisen kanssa tehtyyn hoidon suunnitelmaan, sovittuihin seurantatoimenpiteisiin sekä jo toteutuneisiin hoitoihin palveluntuottajasta riippumatta, ja myös toimivat työkalut omahoidon tietojen kirjaamiseen ja tallentamiseen.
- Ratkaisukuvauksen kommentointikierrös 6-8/2024



28.5.2024

# Palvelutapahtuman uudistaminen

Palvelutapahtuman yhteismitallistaminen ja episodin käyttöön ottaminen tarjoaisi ammattilaiselle jäsentyneemmän näkymän potilaan hoidon kokonaisuuksiin sekä potilaalle itselleen ymmärrettävämmän näkymän omaan hoitoonsa.



## Hyödyt kansalaiselle

### Oman hoidon ymmärrettävyys paranee

- Asiakas näkee hoitonsa kokonaisuuden jäsennettynä ymmärrettäviin kokonaisuuksiin
- Tutkimukset näkyvät asiakkaan näkökulmasta oikeellisilla aikaleimoilla, kun tällä hetkellä toisinaan kirjautuvat vanhoille tapahtumille

### Omaan hoitoon osallistumisen edellytykset paranevat

- Mahdollistaa itse tuotettujen tietojen kytkemisen hoidon kokonaisuuksiin



## Hyödyt ammattilaiselle

### Hoidon kokonaisuudet jäsentyvät

- Ammattilainen näkee potilaan terveysongelmat yhdellä silmäyksellä
- Hoidon tapahtumien kytkeytyminen terveysongelmiin tulee näkyväksi

### Hoitoketjut tulevat näkyviksi

- Organisaatorajoja ylittävät hoitoketjut tulevat nähtäville Kanta-palvelusta

### Ylimääräinen työ vähenee

- Edellytykset tiedonkeruulle Kanta-palvelusta kertakirjaamisperiaatteella paranevat
- Toisinaan käsin tehtävä keinotekoiselle palvelutapahtumalle liittäminen jää pois



## Hyödyt palvelujärjestelmälle

### Erillistiedonkeruut vähenevät

- Erilliset tiedonkeruut vähenevät ja jo kertaalleen Kantaan viedyt tiedot riittävät raportointiin

### Vertailtavuus paranee

- Laadun ja tulosten vertailtavuuden edellytykset paranevat tapahtumatietojen yhteismitallistumisen myötä

### Standardituki kehittyi

- Ratkaisu perustuu kansainväliseen HL7 FHIR standardiin

# Lisätietoja

- [Valtakunnallinen sote-kokonaisarkkitehtuuriyhteistyö \(yhteistyotilat.fi\)](https://yhteistyotilat.fi)
- [Sosiaali- ja terveysdenhuollon tiedonhallinnan linjaukset \(pdf, yhteistyotilat.fi\)](#)
- [Sote-tiedonhallinnan kehittämisenäkymiä \(thl.fi\)](https://thl.fi)
- [Kanta-palvelujen painopisteet - Sote-ammattilaiset - Kanta.fi](https://kanta.fi)
- [Kanta-julkaisuaikataulu \(kanta.fi\)](https://kanta.fi)