



STM:n ajankohtaiskatsaus sote-tiedonhallinnasta – hallitusohjelma ja digistrategia

**RRP-seminaari: Digitaaliset palvelut hyvinvointialueen hyvinvoinnin ja terveyden edistäjinä
8.9.2023**

Minna Saario
Johtaja
Ohjausosasto, Digitalisaation ja tiedonhallinnan yksikkö



Tiedonhallinnan ja digitalisaation edistämistä koskevat kirjaukset hallitusohjelmassa 1/4



Hallitusohjelma, luku 2. Toimiva ja kestävä hyvinvointiyhteiskunta, alaluku 2.5 Digitaaliset palvelut ja tietojohdaminen (<https://valtioneuvosto.fi/hallitukset/hallitusohjelma#/2/5>)

Valtakunnalliset tavoitteet

Laaditaan pitkän aikavälin strategiset tavoitteet ohjaamaan sote-tiedonhallinnan kehittämistyötä, digitalisaatiota ja TKIO-toimintaa, jotta teknologian käyttö sote-sektorilla tuottaa haluttuja hyötyjä. Rakennetaan sote-tiedonhallinnan infrastruktuuria ensisijaisesti yhteistyöaluetasolla ja kansallisesti. Pyritään vähentämään olemassa olevien tietojärjestelmien lukumäärää. Kehitetään tietojärjestelmien yhteentoimivuutta ja tiedon sujuvaa liikkumista.

Varmistetaan hyvinvointialueiden mahdollisuudet tietojohdamiseen päivitettävien valtakunnallisten tavoitteiden mukaisesti. Huomioidaan myös järjestelmien kehittämistyössä tietojohdamisen tarpeet. Tietojohdamisen eteneminen varmistetaan ja kokonaisuuden johtaminen vastuutetaan ministeriötasolla.

Arvioidaan yliopistosairaалalisän rahoittamiseen kanavoidun rahoituksen kohdistumista tutkimukseen ja opetukseen. Selvitetään mahdollisuus kohdentaa rahoitus suoraan yliopistollisten sairaалoiden tehtävien toteuttamiseen.

2/4 Mahdollistava lainsäädäntö



Uudistetaan sote-tiedonhallintasäätelyä sekä siihen liittyvää neuvontaa, ohjausta ja valvontaa. Kehitetään henkilötietojen käsittelyyn liittyvää säätelyä, jotta sosiaali- ja terveystietojen kerätyt tiedot ovat sujuvammin käytettävissä eri toimijoiden välillä niin hyvinvointialueilla, Uudenmaan erillisratkaisun sisällä, yhteistyöalueilla kuin valtakunnallisesti. Palveluketjujen ja palvelukokonaisuuksien toimivuuden edistämiseksi tiedon kulkua sujuvoitetaan erityisesti sosiaali- ja terveydenhuollon välillä sekä kuntien ja viranomaisten tarpeisiin. Käytetään tietoa asiakkaiden palvelutarpeen ennakointiin ja varhaiseen puuttumiseen.

Varmistetaan, ettei kansallinen lainsäädäntö tai sen tulkinta ole EU:n asettamia vaatimuksia tiukempaa erityisesti tietosuojan ja automaattiseen päätöksentekoon liittyen.

Mahdollistetaan tekoälyn käyttö sosiaali- ja terveydenhuollossa esimerkiksi työvuorosuunnittelussa, ennaltaehkäisyssä, oma- ja itsehoidossa sekä palvelu- ja hoitotoiminnassa. Tämä tehdään perusoikeudet turvaten. Selvitetään todennäköisimmin automatisoitavissa olevat sosiaali- ja terveydenhuollon tehtävät sekä niihin liittyvät mahdollisuudet ja riskit.

Vahvistetaan ihmisten oikeutta ja mahdollisuuksia omien tietojensa hallintaan ja hyödyntämiseen sekä omahoidon edellytyksiä. Kehitetään valtakunnallinen suostumustenhallintaratkaisu, helpotetaan puolesta asiointia ja kuolleen omaisen asioiden hoitamista. Selvitetään tarpeellisten tietojen luovuttamisen perustamista lakiin, jolloin tiedollinen itsemääräämisoikeus perustuisi kielto-oikeuksiin. Osallistutaan aktiivisesti EU:n terveystietojen avaruuden (EHDS) puitteissa tehtävään työhön, poistetaan esteitä tutkimukselta ja yhtenäistetään tutkimuslainsäädäntöä.



Arvioidaan uuden asiakastietolain ja muiden sosiaali- ja terveystietojärjestelmien tiedonhallintalainsäädännön muutosten kustannusvaikutukset ja siirretään tarvittavilta osin lainsäädännön voimaantuloa tai porrastetaan sen toimeenpanoa, jotta voidaan varmistua alueille aiheutuvan kustannustaakan kohtuullisuudesta.

Tutkimus ja TKI

Ratkaistaan sote-tiedon toisilain ja -käytön haasteet niin, että voidaan edistää Suomessa tehtävää tutkimusta ja mahdollisuutta hyödyntää tietoa. Arvioidaan Findatan rooli. Arvioidaan tutkimus- ja innovaatiotoiminnan osaamisen välittyminen tutkimuslainsäädännön lainvalmisteluun perustamalla tutkimuslainsäädäntöneuvosto. Selvitetään mahdollisuudet varmistaa kuvamuotoisen materiaalin säilyminen nykyistä pidempään ensiö- ja toisiokäyttöä varten.

Vahvistetaan kansallisen vaikuttavuuskeskuksen työtä. Varmistetaan korkeakoulutasoisen sosiaali- ja terveydenhuollon tutkimuksen ja hoitotyön tutkimuksen edellytykset sekä Käypä hoito -suositusten ajantasaisuus mukaan lukien ruotsinkieliset versiot. Vahvistetaan ja laajennetaan laatutiedon kansallista käyttöä.

Hallitus mahdollistaa hyvinvointialueiden osallistumisen Business Finland -TKI-rahoitukseen yritysten ja korkeakoulujen kumppaneina. Varmistetaan myös sosiaalitieteiden TKI-rakenteet ja rahoitus.

Työ- ja elinkeinoministeriön, opetus- ja kulttuuriministeriön ja sosiaali- ja terveysministeriön yhteistyönä käynnistetään terveys- ja hyvinvointialan kasvua ja uudistumista vauhdittava tutkimus-, kehittämis- ja innovaatio-ohjelma (sisältäen terveysteknologian käytön ja viennin edistämisen) jatkona terveysalan TKI-kasvustrategialle. Ohjelma vastaa nopeasti muuttuvaan toimintaympäristöön uudistamalla rakenteet ja menettelytavat, joilla alan dataa, infrastruktuuria, tutkimustuloksia, digitalisaatiota ja teknologiaa hyödynnetään TKI-toiminnassa yhteistyössä hyvinvointialueiden, korkeakoulujen, rahoittajien ja alan yritysten kanssa.

4/4 Digitaaliset palvelut ja teknologia



Edistetään julkisen ja yksityisen sektorin hyvää kumppanuutta esimerkiksi sosiaali- ja terveydenhuollon digitalisaatioon liittyvän osaamisen ja innovaatiotoiminnan kehittämiseksi.

Laaditaan digitaalisen sosiaali- ja terveydenhuollon ohjelma ja varmistetaan sen johtaminen. Tuetaan digitalisaation etenemistä myös mahdollistavan lainsäädännön kautta. Nostetaan sähköisen asioinnin osuutta ja tehdään digitaalisesta asioinnista ensisijaista niiden asiakkaiden kohdalla, joille se on mahdollista. Laajennetaan digitaalisten sote-keskus-mallien mukaisten palveluiden saatavuutta ja arvioidaan kansallisen ratkaisun vaikuttavuutta. Ehkäistään digisyrjäytymistä ja huomioidaan eri käyttäjäryhmien tarpeet ja digitaalisten ratkaisujen helppokäyttöisyys. Varmistetaan kasvokkain tai puhelimitse asiointi tarvittaessa.

Hallitus tekee toimia koulutetun hoito- ja hoivahenkilökunnan saatavuuden parantamiseksi molemmilla kansalliskielillä, osaamisen, työhyvinvoinnin ja hyvän johtamisen edistämiseksi sekä ammattilaisten saumattoman yhteistyön mahdollistamiseksi yli hallintorajojen. Hallitus pyrkii erilaisilla toimilla vähentämään tarpeetonta byrokratiaa henkilöstön kuormituksen vähentämiseksi ja työajan käytön kohdentamiseksi asiakastyöhön.

Hallitus haluaa ratkaista hyvinvointiyhteiskunnan palveluiden saatavuutta uhkaavan sote-henkilöstön vajeen. Tämä vaatii sekä lyhyen että pitkän aikavälin toimia. Vaikuttavimmat toimet linkittyvät sosiaali- ja terveydenhuollon palvelujärjestelmän toimivuuden parantamiseen siten, että palvelut porrastetaan ja palveluihin liittyvään henkilöstötarpeeseen vastataan tarkoituksenmukaisella tavalla. Samalla vahvistetaan ennaltaehkäisyä, digitaalisia palveluita, palveluohjausta ja mahdollisuuksia omahoitoon. Kannustetaan hyvinvointialueita lisäämään sosiaali- ja terveystalouden houkuttelevuutta henkilöstön tarpeet huomioivalla ja osallistavalla johtamisella parantamalla työnjakoa ja joustavuutta.

Hallitusohjelman toimeenpanon valmistelutilanne (HAHMOTELMA/PÄIVITETÄÄN)



Ei hankkeistettavat

- Kiireelliset säädösmuutokset
- Budjettilakiesitykset
- Muut mahdolliset säädösvalmistelut

Hankkeistettavat toimenpidekokonaisuudet

- Palvelureformi-palvelujärjestelmä (päätetty)
- Sosiaaliturva (todennäköinen)
- Työelämän kehittäminen ja kuntoutus (avoinna)
- Mahdolliset muut

Valtioneuvoston yhteiset hankkeet, mm.

- Hyvinvointialueiden ohjauksen kehittäminen

Palvelureformin rakenne



Poliittinen ohjausryhmä:
Kestävän
hyvinvointiyhteiskunnan
ministeriryhmä

STM-jory

Seurantaryhmä

Ohjausryhmä:

Nelikko/Kuusikko osastopäälliköt, strategiajohtaja

Hankekoordinaatio

(yhteinen hankesuunnitelma, hankejohtaja ja osahankkeiden/toimenpidekokonaisuuksien vetäjät)

Ennaltaehkäisyn
vahvistaminen ja HYTE
(YTO)

Integraation,
saatavuuden ja
jatkuvuuden
vahvistaminen (APO)

Palvelujärjestelmän
selkeyttäminen
(OHO/APO)

Vaikuttavuuden
lisääminen
(OHO)

Varautumisen ja
häiriötilanteiden
hoidon vahvistaminen
(TUTO)

Reformin edellyttämät lainsäädännön muutokset (ml. lainsäädännön koordinaatio)

Yleiset palvelut

Mielenterveys-, päihde- ja riippuvuuspalvelut

Lasten, nuorten ja perheiden palvelut

Ikääntyneiden ja vammaisten henkilöiden palvelut

SOTE-henkilöstö (riittävyys ja saatavuus)

Tiedonhallinta (ml. tiedolla johtaminen) ja digitalisaatio

Ohjausjärjestelmän päivittäminen

Yhteydet muihin tarkoituksenmukaisiin STM:n ja VN:n hankkeisiin ja ohjelmiin

Palvelureformin osat ja vastuut



Toimenpidekokonaisuudet

1. Ennaltaehkäisyn vahvistaminen ja HYTE – päävastuu YTO
2. Integraation, saatavuuden ja jatkuvuuden vahvistaminen – päävastuu APO
3. Palvelujärjestelmän selkeyttäminen – päävastuu OHO/APO
4. Vaikuttavuuden lisääminen – päävastuu OHO
5. Varautumisen ja häiriötilanteiden hoidon vahvistaminen TUTO

Toimenpidekokonaisuudet läpileikkaavina asioina

- Reformin edellyttämät lainsäädännön muutokset (yleiset palvelut, mielenterveys ja päihde, lapset/nuoret/perheet, ikääntyneet ja vammaiset) – päävastuu APO/YTO
- Sote-henkilöstö (riittävyys ja saatavuus) – päävastuu APO
- **Tiedonhallinta (ml. Tiedolla johtaminen) ja digitalisaatio – päävastuu OHO – valmistelu käynnissä, rahoitusratkaisuja odotetaan budjettiriihestä**
- Ohjausjärjestelmän päivittäminen – päävastuu OHO

Yhteydet muihin tarkoituksenmukaisiin STM:n ja VN:n hankkeisiin ja ohjelmiin

- Palvelureformiin kytkeytyy eri tavoin monia olemassa olevia hankkeita ja säädösvalmistelua
- Esimerkiksi: RRP, mielenterveysstrategia, lapsistrategia, sotu-uudistus, kuntoutus, työkyvyn ja työhyvinvoinnin ohjelmat, lääkeasiat jne.



Sosiaali- ja terveydenhuollon kansallinen digitalisaatio- ja tiedonhallintastrategia 2023-2035

**VALMISTELUPROSESSI JA
STRATEGIALUONNOKSEN PÄÄSISÄLLÖT**



Strategiatyön tavoitteet



Yhteinen kirkastus sosiaali- ja terveydenhuollon digitalisaation ja tiedonhallinnan hyödyntämisen tavoitteista:

- Tunnistetaan strategiset tavoitteet ja toimeenpanon keinot
- Tehdään valintoja toteutettavista toimenpiteistä
- Vähennetään pistemäistä ohjausta ja kehittämistä

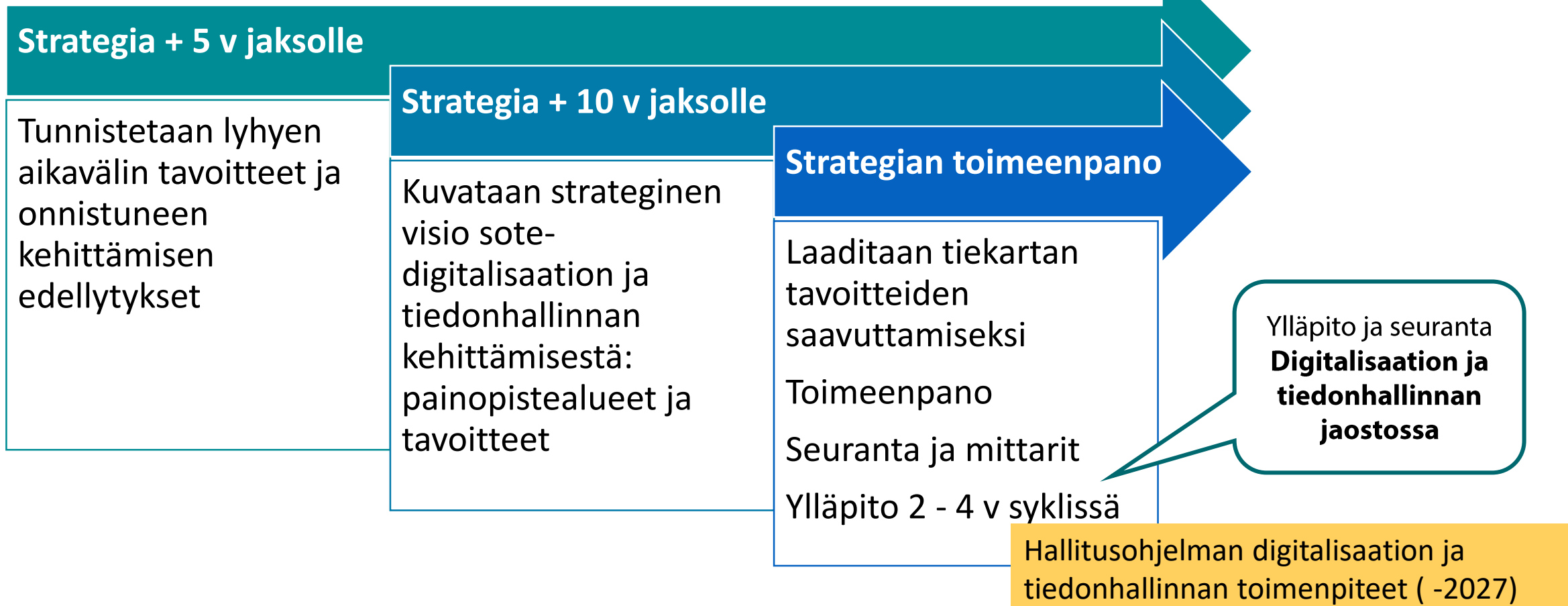
MINNE haluamme
olla matkalla?

MIKSI haluamme
sinne pästä?

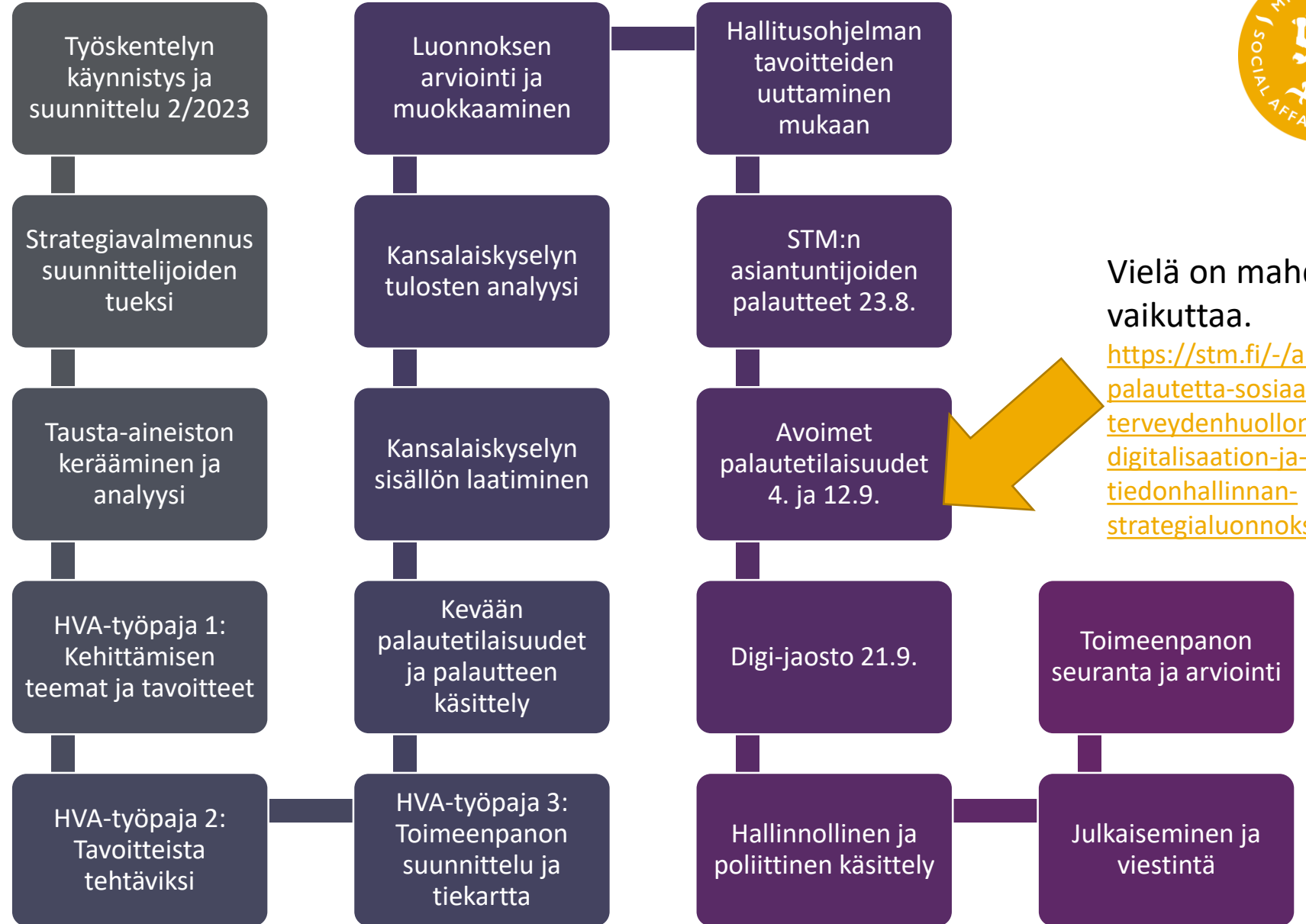
MITEN haluamme
päästä perille?

Strategian vaiheistus

- Koostetaan sote-tiedonhallinnan strateginen tavoitetila; painopisteet lähiajalle (n 5v) sekä pidemmällä aikavälillä (n 10-15 v)



Strategiatyön prosessi



Vielä on mahdollisuus vaikuttaa.

<https://stm.fi/-/anna-palautetta-sosiaali-ja-terveydenhuollon-digitalisaation-ja-tiedonhallinnan-strategialuonnokseen>



Strategiatyön toimeenpano ja seuranta

- Strategian toimeenpanoa ja toimenpiteiden onnistumista seurataan vuositasolla Digitalisaation ja tiedonhallinnan jaostossa (HVA:n edustus)
 - Muita seurantatapoja mietitään, jotta yksityiset toimijat, ml. ICT-yritykset pääsevät mukaan
- Hallituskauden lopussa toteutetaan strategian väliarviointi: ovatko sen tavoitteet edelleen oikeat
 - Tarvittaessa tavoitteiden ja tehtävien päivitys
 - Palautetta kerätään mm. hyvinvointialueiden edustajilta ja muilta keskeisiltä toimijoilta

Sosiaali- ja terveydenhuollon valtakunnalliset tavoitteet 2023 - 2026

Tavoitteet päivitetään



Palvelujen laatu paranee

1. Palvelut on järjestetty yhdenvertaisesti ja laissa säädetyt oikeudet turvaten

2. Erityisesti perustason palvelujen toimintavarmuus vahvistuu ja integraatio lisääntyy

3. Osaavan henkilöstön saanti turvataan sekä vahvistetaan sosiaali- ja terveysalan veto- ja pitovoimatekijöitä

Lisätään toiminnan vaikuttavuutta

4. Toiminta on taloudellisesti kestävä

5. Kustannusten kasvua hidastetaan suhteessa palvelutarpeen kasvuun ja painotusta siirretään ennaltaehkäisevään työhön

6. Kansallisessa ja alueellisessa ohjauksessa painottuu vaikuttavuusperustaisuus

Sosiaali- ja terveydenhuolto on toimiva osa yhteiskuntaa

7. Hyvinvointialueiden ja kuntien sekä muiden toimijoiden välillä on toimivat yhteistyörakenteet ja toimintakäytännöt

8. Valmiussuunnittelu ja varautuminen toteutuvat kansallisesti yhtenäisiin perusteisiin pohjautuen

9. Toiminnassa tunnistetaan mahdollisuuksia sosiaalisesti, taloudellisesti ja ekologisesti kestäviin toimiin sekä keinoja ilmastonmuutoksen hillitsemiseen

Tiedon ja tutkimuksen merkitys kasvaa

10. Palvelujärjestelmään sekä perusterveyden ja sosiaalihuollon palveluihin liittyvä tutkimus- ja kehittämistoiminta vahvistuu

11. Kansallisesti ja yhteistyöalueen tasolla suunniteltu tiedonhallinta ja digitalisaatio tukevat tavoitteiden saavuttamista ja asiakaslähtöistä toiminnan uudistamista



Strategian rakenne



VISIO ja sote-toiminnan muutoksen tavoitteet

TAVOITTEET digitalisaatiolle ja tiedonhallinnalle

ONNISTUMISEN EDELLYTYKSET tavoitteiden saavuttamiseksi

TEHTÄVÄT (11 kokonaisuutta)

Strateginen/kansallinen TIEKARTTA

VISIO 2035 eli tätä kohdin pyrimme



SOSIAALI- JA TERVEYDENHUOLLON TIETO JA DIGITAALISET RATKAISUT TUOTTAMAAN HYVINVOINTIA JA TERVEYTTÄ



Mahdollisuuksia
omatoimisuuteen
hyvinvoinnin ja
terveyden ylläpidossa



Parempaa kansanterveyttä
vaikuttavien, tietoon
perustuvien sosiaali- ja
terveyspalvelujen avulla



Joustavuutta ja sujuvuutta
palveluihin digitalisaation
ja kehittyneen teknologian
käyttöönnotolla

Strategiset kärjet sote-digitalisaatioon (toiminnalliset tavoitteet)



- Henkilö ylläpitää omatoimisesti hyvinvointiaan, toimintakykyään ja terveyttään; lisätään mahdollisuuksia mm. omahoitoon sekä vaikuttamismahdollisuuksia ja valinnanvapautta omissa sosiaali- ja terveystalvissa
- Sosiaali- ja terveydenhuollon henkilöstön työkuormaa on vähennetty ottamalla käyttöön kehittyneitä ja tekoälyä hyödyntäviä ratkaisuja sekä hyödyntämällä jo kirjattua tietoa; tietoa hyödynnetään laajasti myös toisiokäyttötarkoituksissa
- Asiakkaiden ja ammattihenkilöiden digitalisaatio-osaamista ja kyvykkyyksiä on kehitetty
- Digitaalinen asiointi on ensisijaista kaikilla hyvinvointialueilla niissä palveluissa, joihin se sopii tai niille asiakkaille, jotka siihen kykenevät
- Digitaalista asiakas- ja palveluohjausta on kehitetty alueellisesti (HVA/YTA) yhtenäisiä, kansallisia ratkaisuja hyödyntäen (yhden luukun periaate, digitaalinen sote-keskus)
- Sosiaali- ja terveydenhuollon digitaaliset palvelut ovat vaikuttavia, ennakoivia ja tietoperusteisia sekä asiakkaalle joustavia ja ekologisesti kestäviä



VISIO 2035 – TÄTÄ KOHTI PYRIMME

Sosiaali- ja terveydenhuollon ratkaisut ja tieto valjastetaan tuottamaan hyvinvointia ja terveyttä



TAVOITTEET – NÄIDEN TAVOITTEIDEN SAAVUTTAMINEN TOTEUTTAA VISION

1

Hyvinvoinnin ja terveyden edistämisen digitaaliset toimintamallit ovat ennakoivia ja vaikuttavia

2

Asiakas saa sosiaali- ja terveydenhuollon palvelut käyttöönsä digitaalisesti

3

Ammattihenkilö ja asiakas saavat tiedot sujuvasti käyttöönsä

4

Johtajilla ja tutkijoilla on laaja-alaisesti ja poikkihallinnollisesti käytössä palveluista ja etuuksista kertyvää tietoa



ONNISTUMISEN EDELLYTYKSET NÄMÄ MENESTYSTEKIJÄT VARMISTAVAT TAVOITTEIDEN SAAVUTTAMISEN



Mahdollistava lainsäädäntö

Yhteiset toimintamallit

Teknologisen kehityksen hyödyntäminen

Digitaalisten sosiaali- ja terveydenhuollon palveluiden ja palveluiden kehittämisen eettisyys

Digiosaamisen kehittäminen

Digiturvan ja tietosuojan toteutuminen



Tavoitteiden kuvaus



1

Hyvinvoinnin ja terveyden edistämisen digitaaliset toimintamallit ovat ennakoivia ja vaikuttavia

Ihmiset ylläpitävät omatoimisesti hyvinvointiaan, toimintakykyään ja terveyttään. Hyvinvointia, terveyttä ja toimintakykyä tuetaan vaikuttavilla digitaalisilla toimintamalleilla, jotka vähentävät raskaampien palvelujen tarvetta. Digitaaliset palvelut tukevat ennaltaehkäisyä ja elintapaohjausta (esim. liikunnan lisäämistä) poikkihallinnollisesti.

2

Asiakas saa sosiaali- ja terveydenhuollon palvelut käyttöönsä digitaalisesti

Sosiaali- ja terveydenhuollon digitaaliset palvelut ovat ensisijaisia niissä tilanteissa, joihin ne sopivat. Sosiaali- ja terveydenhuollon toimintaa ja palveluita kehitetään digitaalisiksi ja digi-osallistumista kannustaen. Asiakas voi hyödyntää digitaalisia palveluja ajasta ja paikasta riippumatta. Ammattihenkilön työkuormaa vähennetään järjestelmäkehityksellä. Digitaalisten palveluiden kehittämistä mahdollistetaan mm. Kanta-rajapintoja avaamalla ja lainsäädännön avulla.

3

Ammattihenkilö ja asiakas saavat tiedot sujuvasti käyttöönsä

Sosiaali- ja terveydenhuollon ammattihenkilöillä ja asiakkaille on käytettävissään tarvittavat ajantasaiset asiakastiedot palveluiden ja hoidon toteuttamiseen. Tieto on saatavilla helppokäyttöisesti ja turvallisesti yli organisaatorajojen ja eri sote-palveluiden välillä. Kanta-palvelut tukevat digitaalisten palveluiden hyödyntämistä koko maassa.

4

Johtajilla ja tutkijoilla on laaja-alaisesti ja poikkihallinnollisesti käytössä palveluista ja etuuksista kertyvää tietoa

Luotettavaa, ajantasaista ja vertailukelpoista tietoa palvelujärjestelmästä, palvelutuotannosta ja etuuksista on käytettävissä tietoturvallisesti ja tietosuojaperiaatteiden mukaisesti jalostettuna eri käyttäjäryhmien (esim. johtaja, tutkija, innovaattori) tarpeisiin. Hyvinvointialueiden ohjauksen näkökulmasta tietoa kerätään mm. väestön hyvinvoinnista, palveluiden käytöstä, laadusta ja vaikuttavuudesta. Eri tietoa-aineistojen yhdistelyssä ja analytiikassa voidaan hyödyntää kehittynyttä teknologiaa.



Menestystekijöiden kuvaus 1/2



Mahdollistava lainsäädäntö

Valmistellaan digitalisaatiota mahdollistavaa lainsäädäntöä, jolla mahdollistetaan mm. tiedon yhteiskäyttöisyys, digitaalisten toimintaprosessien kehittäminen ja hyödyntäminen, ammattihenkilöiden roolit, uuden teknologian hyödyntäminen. Tehtävinä lisäksi mm. kansalaisen ja ammattilaisen tuottaman tiedon yhteensovittaminen, päätöksenteon automaation mahdollistaminen, tiedonsiirron helpottaminen.

Yhteiset toimintamallit

Varmistetaan yhteentoimivat toimintamallit ja prosessit eri toimijoiden välillä: kansalliset toimijat, yhteistyöalue, hyvinvointialue, kunnat ja yhteistyö yritysten kanssa. Mahdollistetaan digitaalisten palveluiden hyödyntäminen yli aluerajojen.

Digiosaamisen hyödyntäminen ja kehittäminen

Varmistetaan, että kansalaiset osaavat käyttää digitaalisia palveluita, että organisaatioilla on valmiudet tuottaa digitaalisia palveluita ja että ammattilaiset hallitsevat digitaaliset toimintaprosessit. Digitaalinen osaaminen nostetaan osaksi kansalaisten perustaitoja. Varmistetaan tukea niille, jotka eivät pysty digitaalisia palveluita käyttämään.



Menestystekijöiden kuvaus 2/2



Digitaalisten sosiaali- ja terveydenhuollon palveluiden ja palveluiden kehittämisen eettisyys

Varmistetaan eettisten periaatteiden toteutuminen sote-digitalisaatiossa, siten, että digitaalisen osallisuus vahvistuu ja yhdenvertaisuus sosiaali- ja terveyspalveluissa palveluissa toteutuu. Yksilölle annetaan mahdollisuuksia hallita digitaalista terveyttään ja tietojaan. Digitaalisten palveluiden kehittäminen on ihmislähtöistä, ja siinä varmistetaan palveluiden helppokäyttöisyys sekä esteettömyys. Esim. tekoälyä hyödyntävissä palveluissa pyritään varmistamaan läpinäkyvyys (ymmärrettävyys) ja syrjimättömyys. Digitaalisia palveluita kehitetään ekologisen suunnittelun parhaiden käytäntöjen mukaisesti

Teknologisen kehityksen hyödyntäminen

Seurataan uusia innovaatioita ja tutkimusta sekä valitaan teknisiä ratkaisuja ja mm. yhteisiä standardeja siten, että käytettävissä on ajantasainen, edistyksellinen sekä vaikuttavaksi ja kustannusvaikuttavaksi arvioitu tekniikka, kuten tekoäly, robotiikka, puettava teknologia, sensorit. Varmistetaan, että STM ohjaa kehitystä toivottuun suuntaan eikä vain seuraa perästä. Selkiytetään kokeiluille ja yrityksille asetettavia vaatimuksia. Tutkimus- ja innovaatiotoiminta tukee kansallista kehitystä sekä kansainvälistä menestystä ja vientiä.
Huom. Linkittyy STM:n kasvustrategiaan ja sen tavoitteisiin.

Tietoturvan ja tietosuojan toteutuminen

Varmistetaan tietoturvallisuuden ja tietosuojan periaatteiden toteutuminen sekä tähän liittyvien kyvykkyyksien kehittäminen. Varmistetaan digitaalisen turvallisuuden ja tietosuojan korkea taso uusien palveluiden kehittämisessä. Varmistetaan riittävä tietoturva- ja suojataso eri toimijoilla, palveluissa ja laitteiden käytössä.
Huom. Linkittyy STM:n hallinnonalan digitaalisen turvallisuuden strategiaan ja sen tavoitteisiin.



2023-2024

2025

2026-27

2028-2035

Digitaalinen sote-keskus ja asiakas- ja palveluohjaus

Tiedon digitoinnista digitaalisiin toimintamalleihin

Hyvinvointitieto otetaan käyttöön

Asiakkaan tukeminen palveluissa

Hyvinvoinnin digitaaliset toimintamallit ja palvelut

Yhteentoimivuuden linjaukset ja tietomallien valinta

Kanta-tietojärjestelmäpalveluiden modernisointi

Tiedon laadun varmistaminen

Kanta-tietojen hyötyjen parantaminen

Vaikuttavuustiedon hyödyntäminen

Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminta ja sote-tiedon toisiokäytön kehittäminen

Tiedonhallinnan ja digitalisaation hallinta- ja ohjausmallin kehittäminen

Huom.
Tiekartta avataan viranomaisvalmistelussa tarkemmin vastuiden ja tehtävien osalta



Kiitos!

<https://stm.fi/-/anna-palautetta-sosiaali-ja-terveydenhuollon-digitalisaation-ja-tiedonhallinnan-strategialuonnokseen>

