

Sote-tieto hyötykäyttöön - strategia 2020

**Tieto hyvinvoinnin ja
uudistuvien
palveluiden tukena**



Strategiatyön vaiheet

1. Kartoitus
2. Visiointi
3. Priorisointi
4. Toimenpiteistä ja **vastuista** sopiminen
5. Hyväksyntä

Työhön osallistuneet tahot

- 5 työryhmää, yhteensä noin 45 jäsentä
- 2 nettikyselyä - visioista ja toimenpiteistä
- 4 seminaaria
- LinkedIn -keskusteluryhmä
- Innokylä - materiaalit
- jory
 - STM, VM, THL, Kuntaliitto, Eksote, Oulu, Itä-Suomen yo, ISSHP
- ohjausryhmänä sote tietohallinnon neuvottelukunta
 - STM, VM, Kela, THL, Valvira, Tietosuojavaltuutetun tsto, Kuntaliitto, Kuopio, Oulu, HUS, PSHP, VSSHP, LPY, TESO, SAL, Folkhälsan

Tähtäimessä aktiivinen kansalainen ja sote-palvelujen vaikuttavuus

Aktiivinen kansalainen

- ottaa vastuuta omasta hyvinvoinnista ja terveydestä
- osallistuu kumppanina omien asioidensa ja sairauksiensa hoitoon

Teknologian ja tietovarantojen aktiivinen hyödyntäminen

hyvinvoinnin ja terveyden edistämisessä, ehkäisevässä työssä ja palvelujärjestelmässä

- laajentaa sosiaali- ja terveydenhuollon toimintamahdollisuuksia
- on tärkeä osa rakenneuudistusten toteuttamista
- kansalaiset ja ammattilaiset mukaan palvelujen kehittämiseen

Palvelujärjestelmän kehittämisen vaiheet

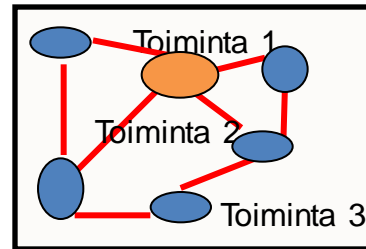
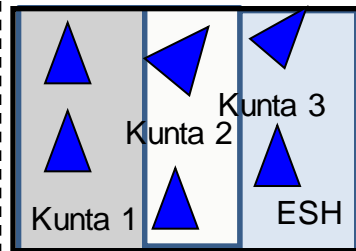
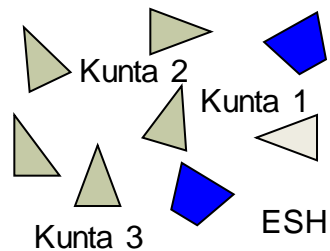
Toimintamalli

Hallinnollinen
integraatio

Toiminnallinen
integraatio

Ekosysteemi

Erillinen hierarkia



Kuntakohtaiset
rakenteet ja
hierarkiat

Lisäarvo
suuruuden
ekonomiasta

Lisäarvo
tiedosta ja
tietojohtamisesta

Lisäarvo Big Data

Visio 2020: Tieto hyvinvoinnin ja uudistuvien palveluiden tukena

Keskeiset strategiset linjaukset

| 1. Kansalainen – ”Pystyn itse” | 2. Ammatilainen - ”Kyvykkäät käyttäjät ja fiksut järjestelmät” | 3. Palvelujärjestelmä – ”Niukkenevat resurssit oikeaan käyttöön” | 4. Yhteiskunta ”Tiedä ensin, johda sitten” |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Luotettava hyvinvointitieto auttaa kansalaista elämänhallinnassa• Palveluiden laatu- ja saatavuustieto auttaa kansalaista palvelujen valinnassa• Kansalainen voi hyödyntää ja päättää itseään koskevien tietojen käytöstä lainsäädännön määrittelemissä rajoissa• Kansalaisella on mahdollisuus tuottaa itse tietoa sähköisesti omaan ja sote-ammattilaisten käyttöön | <ul style="list-style-type: none">• Sote-ammattilaisilla on käytössään työtä tukevat tietojärjestelmät ja tukijärjestelmät päätöksentekoon• Sähköiset ratkaisut ovat ammattilaisten käytössä• Ammatillaiset ymmärtävät tiedonhallinnan kokonaisuuden• Tietoturva ja tietosuojahanskassa | <ul style="list-style-type: none">• Palvelujen saatavuutta ja esteettömyyttä parannetaan sähköisten ratkaisujen avulla• Sosiaali- ja terveydenhuollon tiedot ovat käytössä riippumatta organisaatorakenteiden, palveluiden ja tietojärjestelmien muutoksista• Sähköisen tiedonhallinnan ratkaisut lisäävät palvelujärjestelmän vaikuttavuutta ja kustannustehokkuutta | <ul style="list-style-type: none">• Tietoaineistot tukevat reaaliaikaisesti yhteiskunnallista päätöksentekoa sekä tutkimus- ja innovaatio toimintaa• Vaikuttavien, kustannustehokkaiden ja laadukkaiden toimintamallien ja niitä tukevien sähköisten välineiden levittämistä ja vaikuttavuuden arviointia ohjataan kansallisesti ja alueellisesti |

5. Infostrukturi ja ohjaus - ”Pohja kuntoon”

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p><i>Toimiva tuotanto:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• monikanavaiset ja mobiilit palvelut tavoitettavuuden ja liikkuvuuden tukena• luotettavat ja riittävät tietoliikenneyhteydet• kansalliset sote-tietovarannot kattavasti käytössä• harmonisoidut rekisterisisällöt | <ul style="list-style-type: none">• luotettava ja koeteltu tietoturva ja tietosuojat• tietojen valtakunnallinen yhtenäisyys ja tiedonkulku• tietojärjestelmien alueellinen yhtenäisyys ja kansallinen yhteistyö• tiedon kaupallisen ja tutkimuskäytön perusteet | <p><i>Tulevaisuusyhteensopiva kehittäminen:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• modulaarinen ja joustava palveluarkkitehtuuri• yhteentoimivuus avointen rajapintojen ja standardien kautta | <ul style="list-style-type: none">• kehittämisen palveluekosysteemit• innovatiiviset hankinnat kehittämisessä, konsolidointi ja laaja hankintayhteistyö levittämisessä• kriteeristöt kehittämiseen ja hankintoihin |
|---|--|---|--|

Kansalainen - pystyn itse

Elämänhallinta

- saan luotettavaa hyvinvointitietoa
- käytössäni on päätöksen tuki ja tietämys
- käytän terveyshyötyjä tuottavia omamittauksia
- asioin sähköisesti sote-palveluntuottajien kanssa

Valinnanvapaus

- saan laatu- ja saatavuustietoa sote-palveluista

Omat tiedot

- voin hallita niiden käyttöä
- voin kirjata omia tietojani ammattilaisen nähtäväksi

Ammattilainen - kyvykkäät käyttäjät ja fiksit järjestelmät

Tietojärjestelmät tukevat työtäni

- käytössäni on kliininen päätöksen tuki
- käyttämäni tietojärjestelmät tukevat työprosessejani ja ovat käytettäviä
- minulla on riittävät tietoliikenneyhteydet

Sähköinen asiointi on osa työtäni

- työkalut ovat käytössäni, toimintamallit sovittu ja olen saanut niihin koulutuksen

Tieto palvelee työtäni

- tiedän miksi erilaista tietoa kerätään ja osaan käyttää sitä työssäni
- olen saanut koulutuksen tietovarastojen käyttöön ja tiedolla johtamiseenj

Toimin tietoturvallisesti

- koulutuksessani on käyty läpi tietoturva ja tietosuoja

Palvelujärjestelmä - Niukkenevat resurssit oikeaan käyttöön

Sähköiset ratkaisut parantavat palvelujen esteettömyyttä ja saatavuutta

- sähköiset lähi- ja kotipalvelut
- erityisryhmien huomiointi

Sote-tiedot ovat käytössä muuttuvassa ympäristössä

- lainsäädäntö uusiutuu tukemaan sote-integraatiota
- sosiaalihuollon tietovarantoratkaisu osaksi Kanta-palveluita

Sähköiset ratkaisut lisäävät vaikuttavuutta ja tehokkuutta

- tiedolla johtamisen indikaattorit
- asiakaskohtainen sektori- ja organisaatorajat ylittävä kokonaissuunnitelma

Yhteiskunta - Tiedä ensin, johda sitten

Sote-tieto hyötykäyttöön

- lainsäädäntö sote-tietojen käytöstä palvelujen yksilölliseen kohdistamiseen, tutkimukseen, tiedolla johtamiseen ja rekistereihin
- tietoaineistot tukevat reaaliaikaisesti päätöksen tekoa
- tietojen toissijaisen käytön tuki
- tiedon avoimuus kansalaisyhteiskunnassa
- verorahoilla tuotettu tieto PKI-toiminnan tukena

Selkeät tiedonhallinnan yhteistyö- ja ohjausrakenteet

- osana sote-uudistusta
- sote-alueiden ja valtakunnallisten toimijoiden yhteistyömalli
- kansallisten ratkaisujen päätöksenteon ja rahoituksen malli

Infostrukturi - Pohja kuntoon

Toimiva tuotanto

- monikanavaiset ja mobiilit palvelut
- luotettavat ja riittävät tietoliikenneyhteydet
- harmonisoidut rekisterisisällöt
- luotettava tietoturva ja tietosuoja
- tietojen valtakunnallinen yhtenäisyys
- tietojärjestelmien alueellinen yhtenäisyys ja kansallinen yhteistyö
- tiedon kaupallisen ja tutkimuskäytön perusteet

Tulevaisuusyhteensopiva kehittäminen

- modulaarinen ja joustava palveluarkkitehtuuri
- standardit ja avoimet rajapinnat takaavat yhteentoimivuuden
- palveluekosysteemit kehittämisessä
- innovatiiviset hankinnat, laaja hankintayhteistyö
- kriteeristöt kehittämiseen ja hankintoihin

Työ jatkuu

- Strategian hyväksyntä
- Toimeenpanosuunnitelma
- Toimeenpanon seuranta
- Arviointi
- Tarvittaessa päivitys