

Virta-hankkeen tietojohdamisen verkosto 18.8.2022 klo 13-15

Elina Välikangas, kehityspäällikkö

Laura Hakola, viestintäasiantuntija

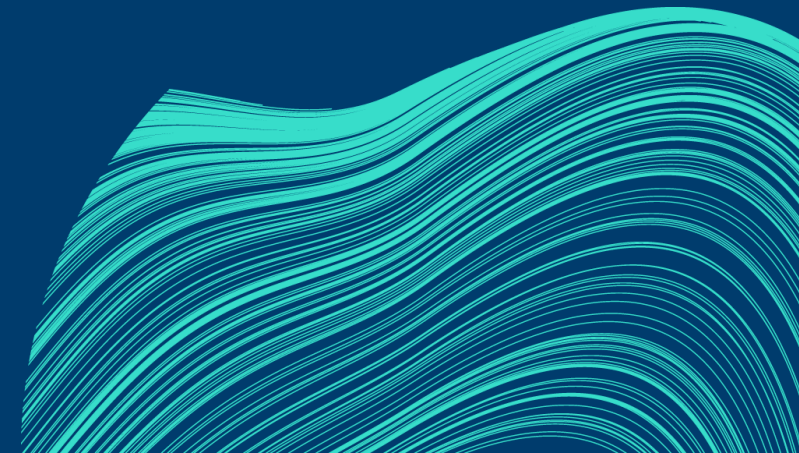
Seija Apila, asiantuntija

Ulla Hakola, asiantuntija

Erkki Jantunen, asiantuntija

Suvi Nuutinen, asiantuntija

Rita Oinas, asiantuntija





Verkostotapaaminen 18.8.

- 1. Edellisen verkostotapaamisen pääkohdat ja sen jälkeen esille nousseet kysymykset*
- 2. STM/THL ajankohtaiset asiat, Juhana Valo*
- 3. STM, Asiakaspalaute (RRF) -projektin tilannekuva, Jaakko Pentti*
- 4. Sote-Tarve- projektin tilannekuva, Johanna Lassila*
- 5. Tiedon laadun kehittäminen hyvinvointialueilla; kirjaamisen kehittämistyö Pohjois-Pohjanmaalla ja Pohjois-Karjalassa*
- 6. Virta-hankkeen riskien arviointi*
- 7. Testauksen tilannekuva*
- 8. Vähimmäistietovalmistelun tilannekuva (kokonaisaikataulu, hyte)*
- 9. Verkostotapaamiset syksy 2022 ja muutos työtilasta Teamsiin*



Edellisen verkostotapaamisen pääkohdat ja sen jälkeen esille nousseet kysymykset

1. STM/THL ajankohtaiset asiat
2. STM, Sote Tarve -projektin tilannekuva, Jaakko Pentti
3. Vähimmäistietovalmistelun tilannekuva
4. Aluepalaverien yhteenveto ja testauksen tilannekuva
5. Verkostotapaamiset syksy 2022

Kysymykset:

- Toive sote-valmiuden tilannekuvan/tilannekuvapalvelun käsittelystä Virta-verkostossa



STM/THL ajankohtaiset asiat



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

STM AJANKOHTAISET

Virta-verkosto 18.8.2022

Juhana Valo, STM OHO/Diti

Sote-uudistus



Sisältö

- Vähimmäistietosisältöasetus
- Toivo-ohjelma
- Muut asiat

VÄHIMMÄISTIETOSISÄLTÖASETUS

- Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksenantovaltuus vähimmäistietosisällöstä (612/2021) 29§ 4 momentin nojalla, hyvinvointikertomus 6§ ja 7§
- Vähimmäistietosisältöasetuksen tekninen soveltamisohje
- Vähimmäistietosisältöasetus –työryhmän kokous 25.8.2022
- Asetus ja tekninen soveltamisohje lausunnolle 19.9.2022 (tavoite)
- Asetuksen 1. vaiheen voimaantulo 1.x.2023



TOIVO-OHJELMA

- Alun perin vaalikauden 2020-2023 mittainen, lähtökohtana on ollut sote-uudistuksen toimeenpanon edellyttämä tiedolla johtamisen kansallinen ja alueellinen kehittäminen, joka
→ huipentuu hyvinvointialueiden toiminnan käynnistymiseen 1.1.2023
- Ohjelmassa on kehitetty kansallista tietopohjaa, tiedonkeruita, tietorakenteita, luotu uusia tiedonhallintaprosesseja sekä kehitetty alueellisia ja kansallisia ICT-ratkaisuja ja järjestelmiä



TOIVO-OHJELMA v.2023

- Vuodesta 2023 eteenpäin painopisteen on siirryttävä uusien rakenteiden ja tiedontuotantolinjojen kehittämisestä niiden laajamittaiseen käyttöönottoon ja tietopohjan hyödyntämiseen järjestäjän päivittäisjohtamisessa, strategisessa suunnittelussa sekä kansallisessa sote-arvioinnissa, ohjauksessa ja valvonnassa
- Vuosisuunnitelma 2023
- STM:n vaikuttavuusperusteisen ohjauksen tietotarpeet



Toivo-ohjelman tavoitteet 2023, ehdotus

1. Hyvinvointialueiden tietojohdaminen kehittyy **vähimmäistietosisältöjen** mukaisesti
2. Johtamisessa, arvioinnissa, ohjauksessa ja valvonnassa käytettävät **tiedot yhtenäistyvät alueellisella ja kansallisella tasolla**
3. Tietojohdaminen perustuu alueellisella ja kansallisella tasolla **hyväksytyihin arkkitehtuureihin**
4. **Yhtenäiset tietorakenteet ja luokitukset** ovat käytössä hyvinvointialueilla ja kansallisilla toimijoilla
5. Sote-tietojen **ajantasaisuus, vertailukelpoisuus, laatu ja käytettävyys** kehittyvät



MUUT ASIAT

- Hyvinvointialueiden valmisteluryhmien työ käynnistynyt
- Tilannekuvakeskustelut alueiden kanssa
- ICT-rahoitushaku (LTAE)
 - 100 Me
 - Rahoitushaku syyskuussa (tavoite vko 35-36)
 - Hakuaika kolme (3) vkoa
 - Hakemukset VM:lle
 - Päätökset lokakuun 2022 lopussa



LOPUKSI

- ISO KIITOS KAIKILLE VIRTA-HANKKEEN JÄSENILLE YHTEISTYÖSTÄ JA SOTE-VALMISTELUSTA!
- Viimeinen työpäivä ministeriöllä 31.8.2022
 - Uudet haasteet odottavat 1.9.2022 alkaen



Lisätietoja

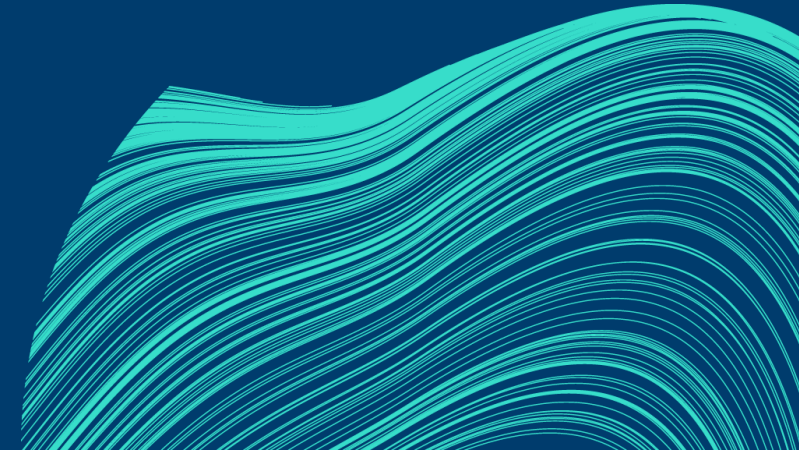
Juhana.valo@gov.fi



STM, Asiakaspalaute (RRF) -projektin tilannekuva

Asiakaspalautteen kansallinen yhtenäistäminen

Jaakko Pentti 18.8.2022



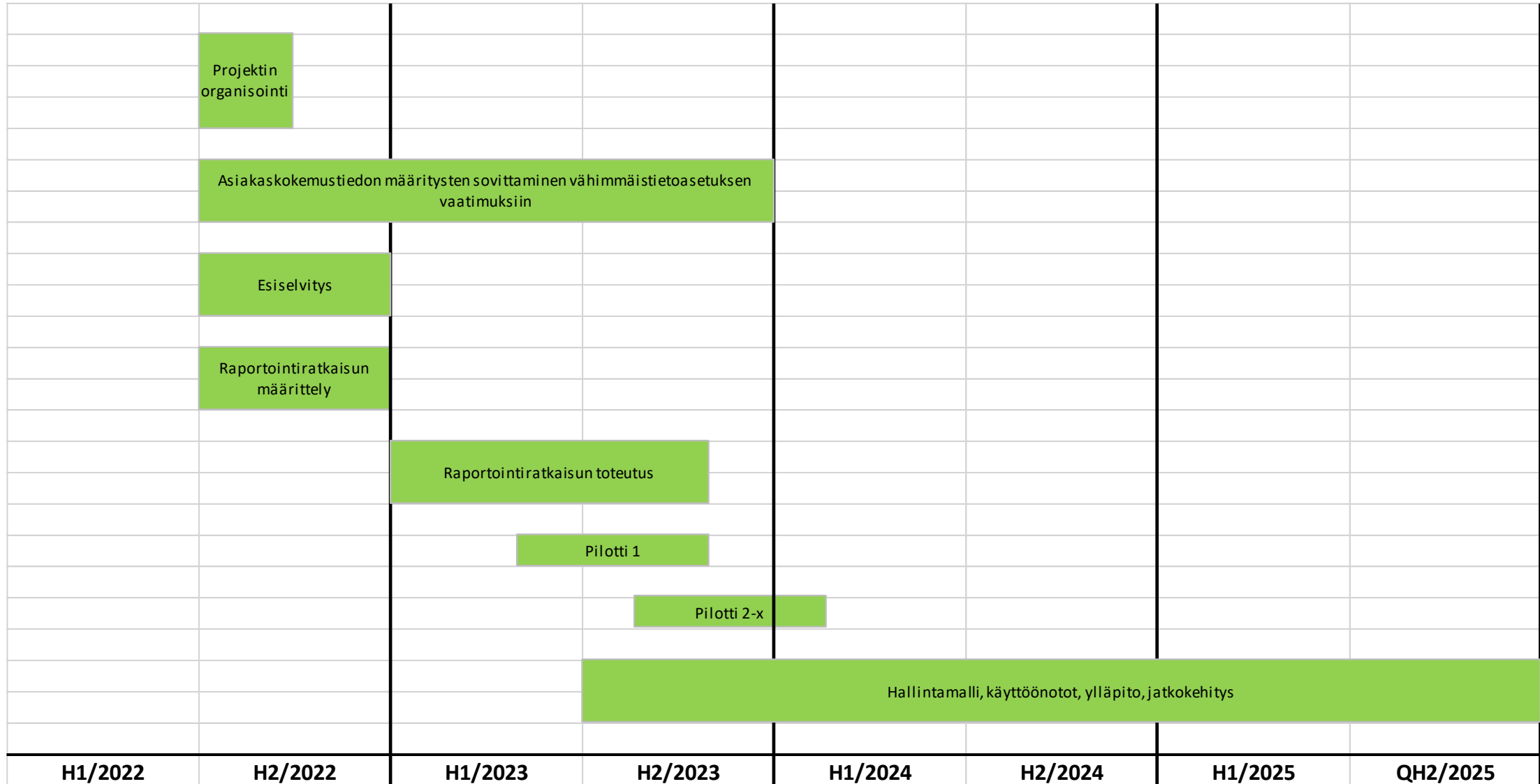
Tavoitteet

- Tietoa asiakkaiden tyytyväisyydestä sosiaali- ja terveyspalveluista kootaan kansallisesti yhtenevällä tavalla kaikilla hyvinvointialueilla. Tiedonkeruussa hyödynnetään kansallisesti sovittuja, yhteneviä mittareita.
- Tiedonkeruu tuottaa laadukasta ja vertailukelpoista ja ajantasaista tietoa asiakaskokemuksesta keskeisiin sote palveluihin. Koottua tietoa voidaan hyödyntää laajasti kansallisessa arvioinnissa ja ohjauksessa sekä seurannassa sekä hyvinvointialueilla tiedolla johtamisessa. Tulokset ovat selkeästi ja helposti myös kansalaisten saatavilla.
- Kansallinen yhteistyö mittarien ja sisältöasioiden kehittämiseksi on vakiintunutta.
- Mittareissa pyritään geneerisyyteen eri palveluiden välisen vertailun mahdollistamiseksi, tarvittaessa erityiset mittarit ja eri tiedonkeruun tavat tunnistaen, esim. vammaispalvelut, iäkkäiden palvelut, lasten palvelut...
- Työtä tehdään määrittämällä tiettyihin palveluihin sopivia erityisiä mittareita (esim. hoivapalvelut), jotka tarkentavat ja tukevat ns. yleisten mittareiden tuloksia.
- **Käytössä on tiedonkeruu ja raportointijärjestelmä, jota kautta kerätty tieto on eri toimijoiden käytettävissä viiveettä. Tulokset asiakastyytyväisyydestä päivittyvät myös kansalaisten saataville julkiseen tietoverkkoon (esimerkiksi suomi.fi, hyvinvointi alueiden verkkosivut).**
- Hyvinvointialueet ovat määritelleet alueellisille palveluntuottajille toimintamallit (sopimusohjaus), joiden mukaan palveluiden tuottajat keräävät asiakkailta palautteet. Toimintamallit perustuvat kansallisesti yhdessä sovittuihin ja ylläpidettäviin ohjeistuksiin. Toimintamallien tulee olla kansallisesti riittävän yhdenmukaisia, jotta kerätty tieto on luotettavaa.

Tilannekuva

- Projektisopimus saatu 07/2022
- Projektin resursoinnin suunnittelu aloitettu
- Vaiheessa 1 tehdään esiselvitys hyvinvointialueiden asikaspalautekyselyn toteuttavien sovellusten tilanteesta
 - Tulosten perusteella arvioidaan mahdollinen tarve yhteishankinnalla toteutettavan ratkaisun osalta
 - Lisäksi tehdään arkkitehtuurisuunnitelma tiedonkeruu- ja raportointijärjestelmän osalta ja lopullinen toteutusvaiheen projektisuunnitelma (hyväksyntä hankkeen ohjausryhmässä / STM THOR:ssa)

Alustava aikataulu / vaiheistus





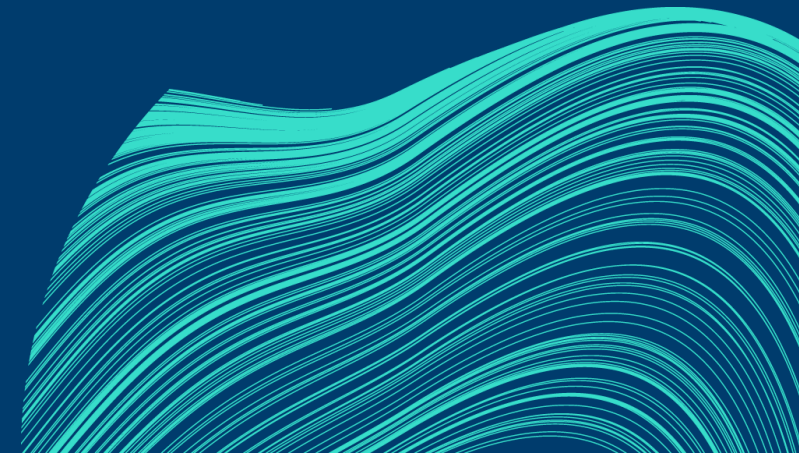
Sote-Tarve- projektin tilannekatsaus

Sote Tarve - projektin tilannekuva

18.8.2022

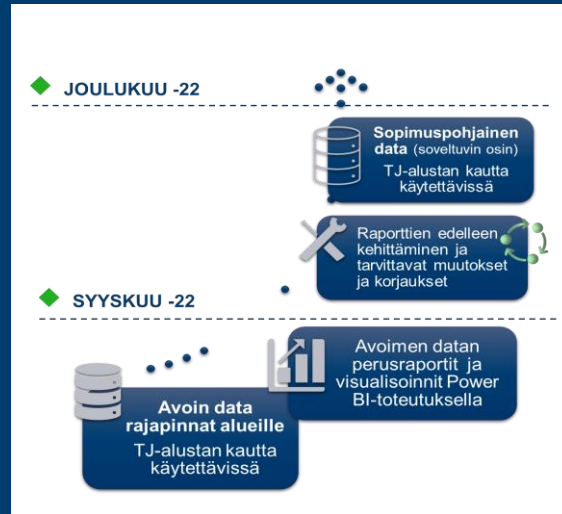
Virta-hankkeen tietojohdamisen verkostotapaaminen

Johanna Lassila
DigiFinland
projektipäällikkö





Tavoite



Keskeiset tehtäväalueet vaiheessa 1

- Tietotarpeiden määrittely ja tekninen käsitelmämallinnus Virta-hankkeen mukaisesti
- Arkkitehtuurin suunnittelu ja toteutus
- Dataintegraatit (Tilastokeskus, Kela, Sotkanet)
- Tietovaraston toteutus
- Tietotuotteiden suunnittelu
- Tietotuotteiden toteutus
- Pilottialueilla tapahtuva testaus



Hyvinvointialueiden osallistuminen

A. Ratkaisujen ja toteutusmallien testaus pilottialueilla

- Datan erilaiset jakotavat (3 alueella)
 - i. Snowflake - Data sharing ominaisuuden ja yhteyden toiminnallisuuden varmistaminen
 - ii. Tiedoston jako tai API rajapinta - valitun ratkaisun toiminnallisuuden testaaminen
- Raportit ja visualisoinnit demot ja toteutus (1 alue)



B. Viestintä Virta-verkostolle

Toteutettavat raportit ja visualisoinnit



- ▶ Mahdollisimman dynaaminen toteutus
- ▶ Helppokäyttöisyys
- I. Tilannekuva dashboardit ylimmälle johdolle
 - Väestö, sairastavuus, elinolot ja elinympäristö
 - Vertailtavuus
- II. Päivänpolttavat kysymykset vertailuraportit
 - Palvelee laajempaa käyttäjäryhmää
 - Valitaan muutama toteutettava skenaario pilottialueen kanssa

Visio tulevasta raporttinäköymästä ja toiminnollisuuksista



Suodattimien valinta
Suodattimet aktivoivat valittujen ryhmittelijöiden mukaan

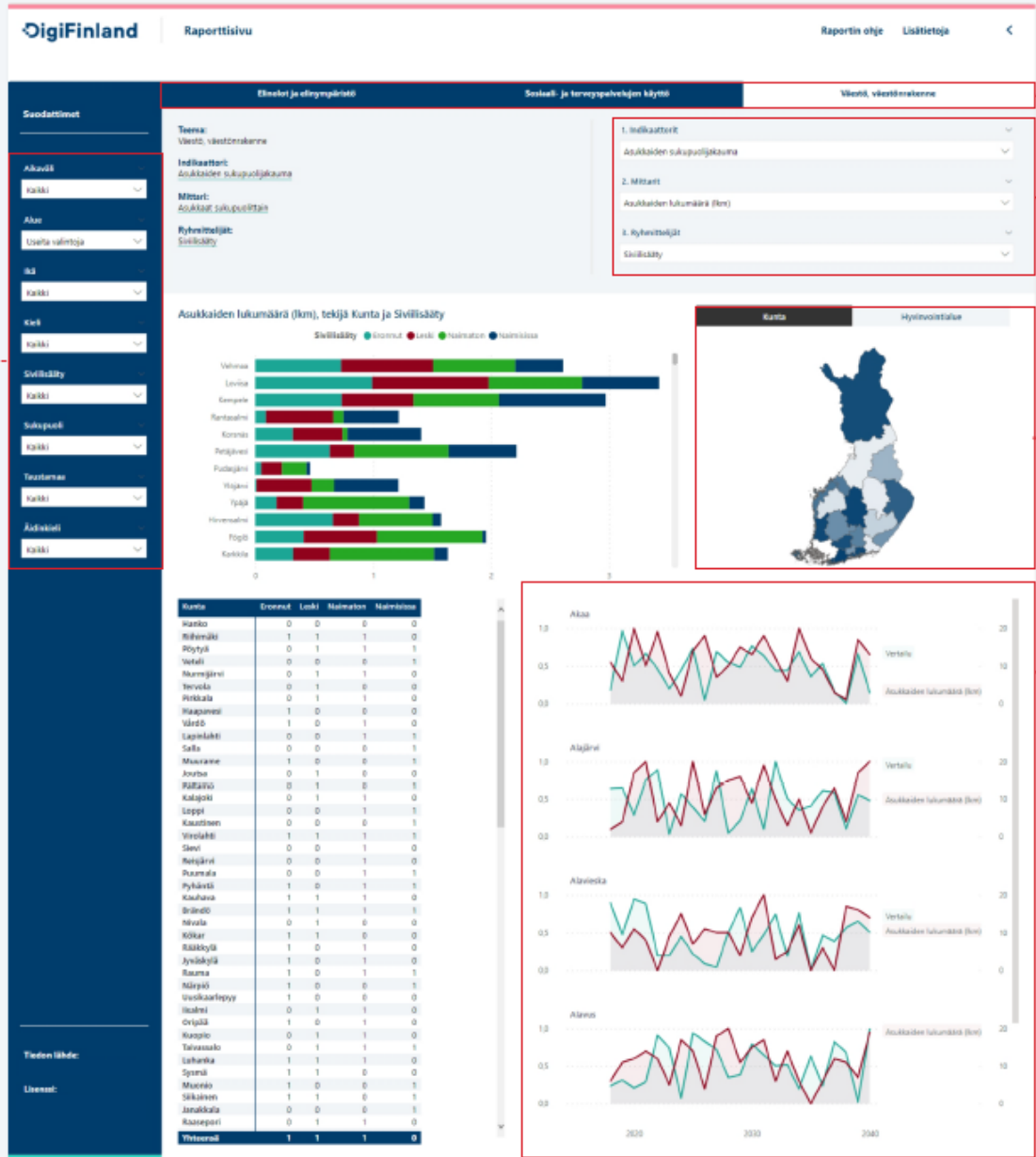
Esimerkiksi jos ryhmittelijöiksi on valittu sukupuoli, voidaan suodattimena valita suodattaa visuaalisuudessa näkymään vain miehet tai naiset

Reportointiteema
**Väestö,
väestöennuste**

*demodata
** lähde: Tilastokeskus

Hyvä tietää!
Lopullisen raportin layoutin ja graafien asettelu voi muuttua yllä kuvatusta.

Yllä kuvatut graafit ovat kehitysvaiheessa ja näiden asettelu (sis. graafeissa näytettävät mittariyhmät esim. lkm, %-ero, muutos, lkm ero jne.) tulee muuttumaan.





Tiedon laadun kehittäminen hyvinvointialueilla



Kirjaamisen kehittämistyö

Pohjois-Pohjanmaalla

Anna-Elina Jaakkola ja Marja Ukkola

Kirjaamisen yhtenäistäminen Pohjois-Pohjanmaalla

Erikoissairaanhoido
Perusterveydenhuolto
Sosiaalihuolto

18.8.2022

Taustaa

- Erikoissairaanhoidossa on tehty jo pitkään tiedon laadun kehittämistyötä, myös ERVA-yhteistyönä
- Perusterveydenhuollon ja sosiaalihuollon kirjaamisen yhtenäistämisen esiselvitykset aloitettu vuonna 2017
- Vuonna 2020-2021 TietoEvryn vetämät projektit tilaustyönä
- Kirjaamisen yhtenäistämisen tiimi (Sote ICT) aloitti alkuvuonna 2021
 - 6 substanssiosaajaa terveydenhuollosta ja sosiaalihuollosta
 - 2 pääkäyttäjää
 - 1 Kelan asiantuntija
- Vuonna 2022 tiimi jatkanut toimintaa supistettuna
 - ➔ tekeminen kohdennettu järjestämislain mukaisiin välttämättömiin toimenpiteisiin (saatavuus ja tarve)

Kirjaamisen yhtenäistäminen perusterveydenhuollossa

Havaitut ongelmat ja niiden syyt

Hoitoonpääsy tiedot

Rakenteisen kirjaamisen puutteet
Tiedon puute, perehdytyksen puute
LC-potilastietojärjestelmän puutteet

ICD-10 diagnoosikirjaaminen ja ICPC-käytäntökirjaaminen

Kirjausaste on matala
Kirjatun tiedon laatu on puutteellista
Tiedon ja perehdytyksen puute (ei ymmärretä kirjausten merkitystä, koetaan ylimääräiseksi työksi)

Työntekijän taustatiedoissa puutteita tai virheitä (esim. palvelumuoto)

Tilastoinnin monet variaatiot, "muu asiointi" -vaihtoehdon korkea käyttöaste

Rakenteisen tiedon kirjaamisen muut puutteet

Korjaavia toimenpiteitä on aloitettu

2021 laajat kirjaamiskoulutukset hyvinvointialueella

Tietoisuuden lisääminen, motivaation lisääminen
Konkreettisten muutosten toteuttaminen (esimerkiksi näkymien yhtenäistäminen)

Pääkäyttäjyhteistyö

2022 Työpajat organisaatioittain ja palvelumuodoittain

2022 aloitettu Non-Stop "vierihoitopäivät" organisaatioissa

Koulutusvideoita ja muuta materiaalia on tuotettu ja myös jaettu laajasti alueella

Tulevaisuuden näkymiä

Ymmärryksen lisääminen tiedon laadun merkityksestä

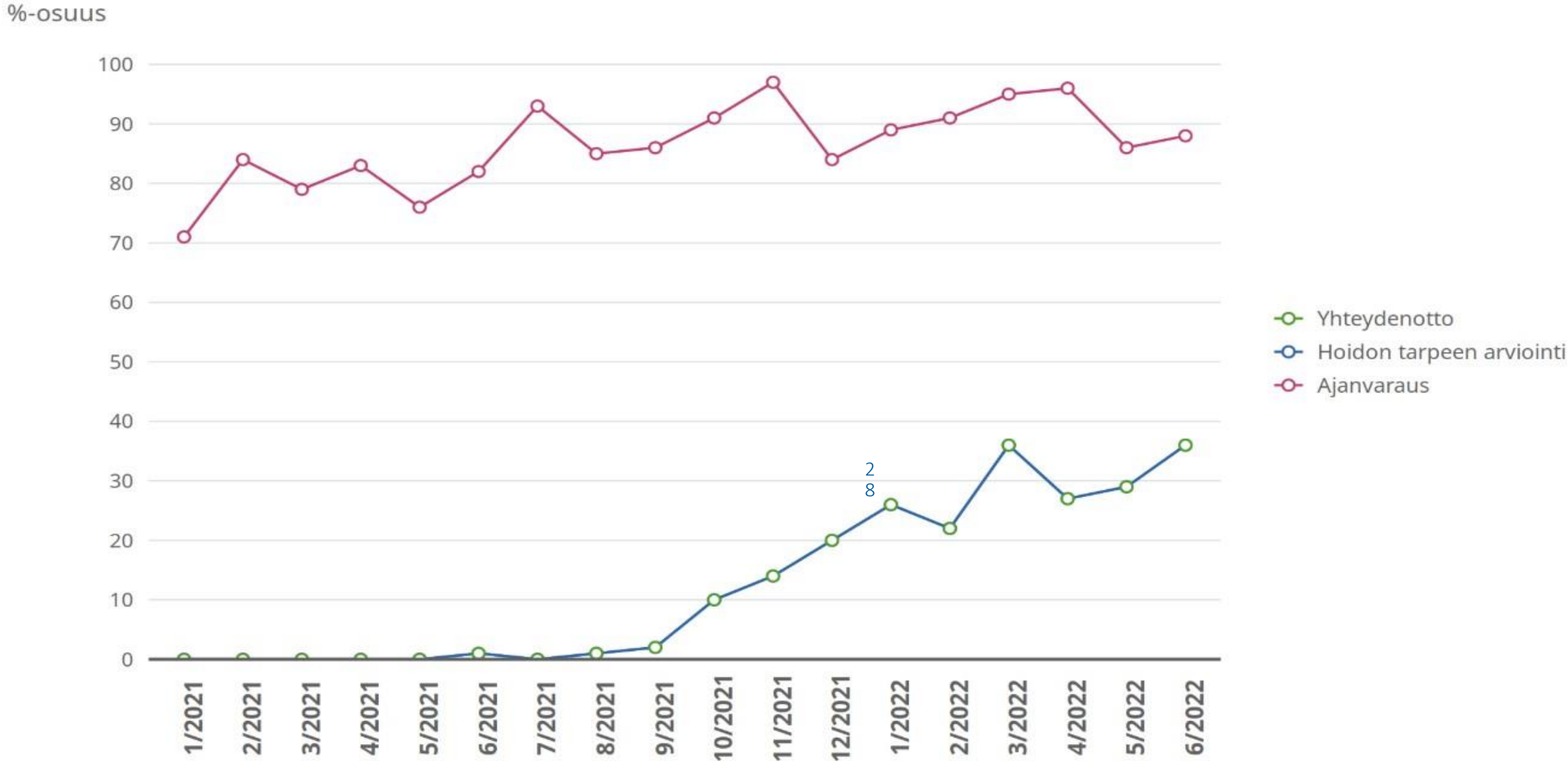
Jatkuva kouluttaminen

Kirjaamisvastaavien verkoston muodostaminen hyvinvointialueelle

Tilastointikäytänteisiin tulisi tehdä linjaukset hyvinvointialueen tasolla

Työ on vasta alussa

Kuvio 2. Seurantapistetietojen %-osuus avosairaanhoidon kiireettömissä fyysisissä lääkärikäynneissä vuosina 2021 - 22



Kirjaamisen yhtenäistäminen sosiaalihuollossa

Havaitut ongelmat ja niiden syyt

Tiedot ovat hajallaan eri järjestelmissä
(sosiaalihuollon ja terveydenhuollon järjestelmät)

Kanta-arkistointi ja kansalliset
kirjaamisvaatimukset eivät ole mahdollisia osassa
järjestelmistä

Kirjaamisen kokonaisvaltainen toimintamallin
muutos vs asiakastyö

Korjaavia toimenpiteitä on aloitettu

Selvitys tietojärjestelmien
käytöstä asiakirjakohtaisesti rajapintapalveluissa

- sosiaalihuollon
asiakastietojärjestelmän käytön
edistäminen

Kunnista siirtyvien koulukuraattorien
ja psykologien kirjaamiskäytänteiden kartoitus

Edistetty Kantaan liittymistä sekä vanhojen
tietojen siirtoa sosiaalihuollon asiakastiedon
arkistoon 2
9

Kansa-koulu –hankkeen mukaiset
kirjaamisvalmennukset

Kansa-koulu kirjaamisasiantuntijaverkoston
käynnistäminen

Tulevaisuuden näkymiä

Yhteisen asiakastietojärjestelmän käyttöönotto
→ 1.1.2023

Kirjaamisvalmennusten jatkaminen
yksikkökohtaisesti käyttöönottojen yhteydessä

Ymmärryksen lisääminen ja sitoutuminen
sosiaalihuollon kirjaamisen muutokseen

- Kanta-arkistointi
- Asiakirjarakenteiden käyttö
- Sosdata-tiedonkeruu

YHTEYSTIEDOT

Perusterveydenhuolto

anna-elina.jaakkola@ppshp.fi
maija.korkko@ppshp.fi

Erikoissairaanhoido

elina.kippola@ppshp.fi

Sosiaalihuolto

marja.ukkola@ras.fi
suvi.myllymaki@ppshp.fi



Pohjois-Pohjanmaan
hyvinvointialue



Kirjaamisen kehittäminen

Pohjois-Karjalassa

Maili Heiskanen

Siun
SOTE

Kirjaamisen kehittäminen Siun sotessa

Järjestelmäsuunnittelija Maili Heiskanen

18.8.2022

Erikoissairaanhoidossa tehdyt toimenpiteet tilastoinnin tason nostamiseksi

Järjestelmäsuunnittelija Tuija Salmela

DRG- projekti oli alkusysäys tilastoinnin tarkistamiselle (8/2011-12/2015)

- [Tuotteistus ja potilas- ja asiakasryhmittelyt | Kuntaliitto.fi](#)
- Tavoitteena oli mm. ESH Suoritekäsikirjan laatiminen → julkaistiin 1/2013
- Perustettiin kirjaamista varten työryhmä, jossa mukana eri ammattiryhmien edustajia
- Käynneillä oltava mahdollisimman tarkkaan kirjatut diagnoosit ja toimenpiteet. Auditointeja tehtiin yksiköissä DRG asiantuntijoiden toimesta.
 - johto asetti tavoitteet diagnoosien kirjaamisen tasolle
- Tehtiin tarkistusraportit ja valvottiin virheiden ja puutteiden korjaamista
 - saatiin tuloja lisää kun tilastointi oli oikein tehty ja laskutus kunnossa
- Kierrettiin yksiköissä paikanpäällä kouluttamassa Suoritekäsikirjaan ja Hilmo -oppaaseen perustuvaa tilastointia
 - osastotunnit, isot koulutukset, yksilölliset ohjaamiset jne
 - matalalla kynnyksellä jalkautuminen työntekijöiden luokse asiakaspalvelijana
 - hyvin paljon henkilökohtaista ohjaamista

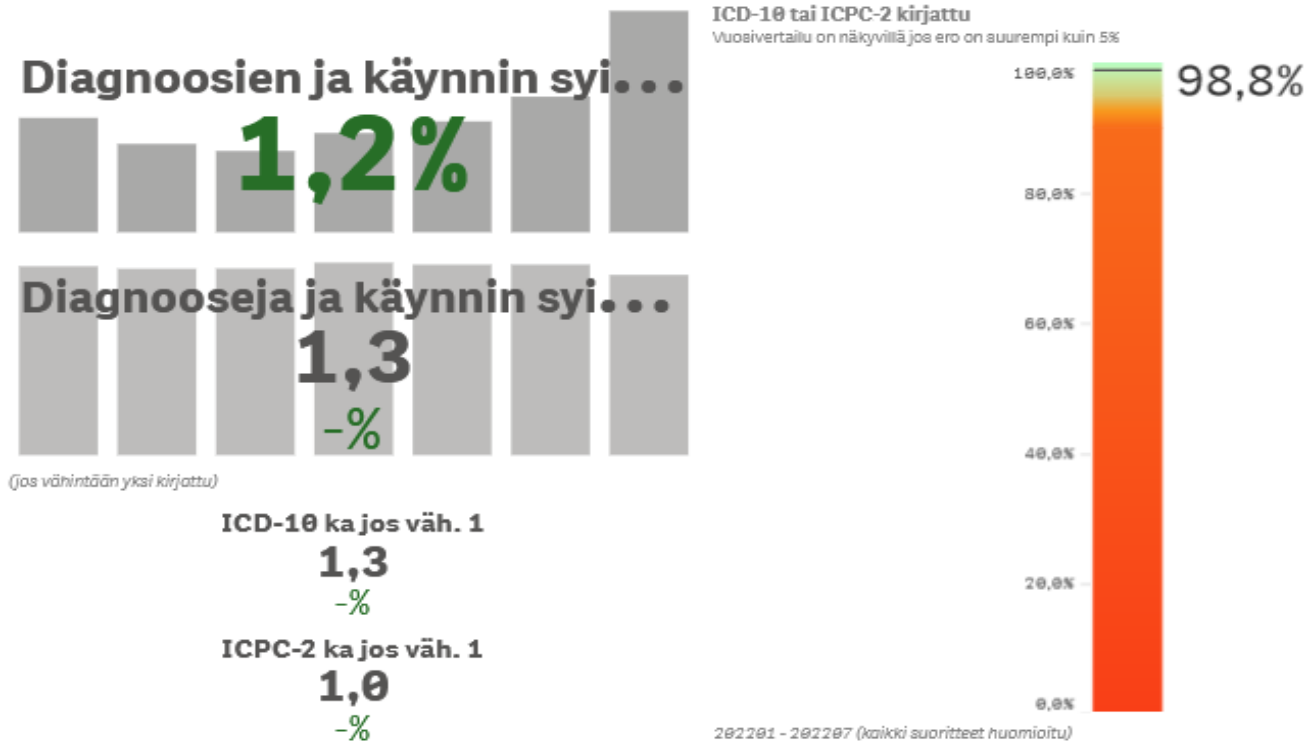
Hilmo

(Hilmo - Sosiaali- ja terveydenhuollon hoitoilmoitus: Määrittelyt ja ohjeistus)

- <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-343-346-5>
- Suoritekäsikirjan tekemisen myötä yhteistyö tiivistyi myös THL:n kanssa. Hilmo -opasta tarkennettiin yhteistyössä THL:n asiantuntijoiden kanssa.
- Tilastoinnit on tehtävä Hilmo –oppaan mukaisesti.
- Siun sote on toiminut monessa Hilmo -oppaan ohjeistuksessa oikolukijana ja testaajana sekä pilottina.
- Pilotti mm. hoitojaksojen ja hoitotakuutietojen lähetyksestä sähköisesti.
- Tällä hetkellä menossa pilotti hoitotakuutietojen sähköisestä lähetyksestä päivittäin THL:lle. → yksiköiden jonosijoitustietoja tarkistetaan nyt hyvin tarkasti ja uusia tarkistuslistoja tehdään
 - Pilotin jälkeen käytäntö jalkautuu kaikille hyvinvointialueille

Erikoissairaanhoido, lääkärit ja käynti

Diagnoosien kirjaaminen



Kirjaamisen kehittäminen perusterveydenhuollossa

- Perusterveydenhuollon kirjaamisen yhdenmukaistaminen aloitettiin tekemällä kartoitus sen hetkisestä kirjaamisen tilanteesta.(2016)Kehittämisjohtajan pyynnöstä
- Käyntisyiden kirjaamisasteet olivat hyvin vaihtelevia maakunnan eri kunnissa

Kartoitus 2016

Kunta	Käyntisyyn kirjausaste (ICD10)			Käyntisyyn kirjausaste (ICPC2)			opiskelu
	Lääkärit	hoitajat	kouluth	lastenn	perhes	äitiys	
Joensuu	97,50 %	90,80 %	95,90 %	97,10 %	97,50 %	95,80 %	94,50 %
Juuka	81,40 %	46,20 %	97,40 %	98,90 %	100 %	94,90 %	100 %
Heinävesi	69,70 %	65 %	99,30 %	93,90 %	99,30 %	96,60 %	100 %
Kitee	75,10 %	83,20 %	96,70 %	87,10 %	94,50 %	67,10 %	99,40 %
Lieksa	87,80 %	83,30 %	89,40 %	93,30 %	96,50 %	94,60 %	86,50 %
Liperi	73 %	57,80 %	94,60 %	97,50 %	88,70 %	95,40 %	84,70 %
Nuva	80,90 %	43,70 %	94,40 %	93,90 %	90,60 %	85,80 %	95,50 %
Rääkkylä	65,10 %	69,20 %	96,60 %	98,70 %	95,30 %	96,20 %	0,00 %
Tohmaj	83,60 %	78,40 %	91,60 %	91,40 %	60,40 %	87,30 %	93,80 %
Ilomantsi	91,30 %	60,80 %	97,10 %	91,00 %	62,70 %	92,30 %	95,80 %
Polvijärvi	85,40 %	60,10 %	89,50 %	96,20 %	91,40 %	92,30 %	61,80 %

Mitä käytännössä tehtiin

- Koko alueella oli jo silloin Mediatri käytössä (PTH, SOS ja ESH)
- Lähtötilanteen kartoituksen jälkeen luotiin kaikille yhtenäiset ohjeet Hilmon mukaisesti ja perusterveydenhuollon eri alueille.
- Kirjaamisen koulutusta järjestettiin luentojen ja yksikkökoulutusten avulla -> jalkautuminen toimipaikkoihin
- Työntekijät; konkreettinen ohjeistus, kuinka missäkin tilanteessa kirjataan.
- Esihenkilöt; konkreettinen ohjeistus, kirjaamisen laadun seuranta ja tuotetun tiedon hyödyntäminen. Johdon sitouttaminen tärkeää.
- Pääkäyttäjät; ohjeistus, neuvonta ja tarkistuslistojen ajo
- PTH-kirjaamisen opas

Kirjaamisen kehittäminen on jatkuva prosessi

- Tarkistuslistat; pääkäyttäjä ajaa viikottain
- Tarkistuslistauksissa seurataan käyntisyiden kirjaamista ja tapahtumien toteutumista. Puuttuvat kohdat on korjattava.
- Pääkäyttäjäkoulutukset 3-4 kertaa vuodessa yhteistyössä Meitan kanssa → pääkäyttäjät kouluttavat omassa yksikössään uuden tiedon ja ovat tukena kirjaamisessa päivittäisessä toiminnassa
- *Panostettu THL:n velvoittamaan tilastointiin, nyt painopistettä siirretään hyvinvointialueen omiin tarpeisiin tarvittavan tiedon kirjaamiseen*

PTH tarkistuslista

PTH-tarkistuslistaus

Q VUOSI 2022

Q KUUKAUSI

elok.
tammik.
helmik.
maalisk.
huhtik.
toukok.
kesäk.
heinäk.

Q RYHMÄ

Suorite
Tilastointi

YKSIKKÖ

SUORITTAJA

Q VIRHE

Ryhmävastaanotolla pitää olla vähi...
Suorite puuttuu
Tapahtuman tila väärin
Virheellinen hoidon tarpeen arvioin...

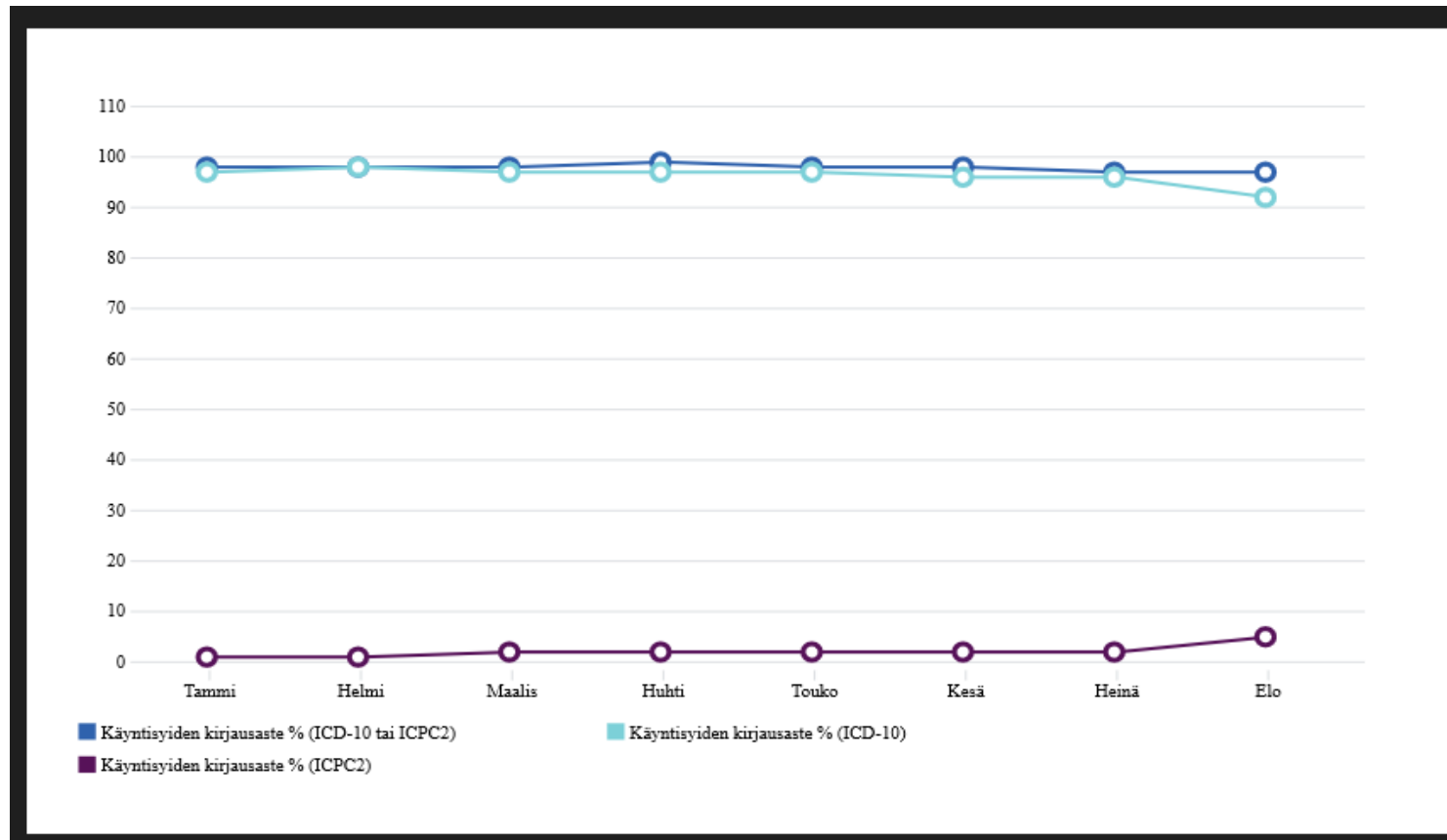
Virheiden lkm
14

POTILASNRO	PVM	VIRHE	TILA	TYYPPI
88082	12.08.2022	Tapahtuman tila väärin	K	PUH
140829	12.08.2022	Tapahtuman tila väärin	K	PUH
135323	12.08.2022	Tapahtuman tila väärin	S	KÄY
90491	12.08.2022	Tapahtuman tila väärin	M	PUH
1120371	12.08.2022	Ryhmävastaanotolla pitää olla vähintään 2 vastuullista	T	KÄY
156490	12.08.2022	Tapahtuman tila väärin	K	KÄY
8173	12.08.2022	Tapahtuman tila väärin	S	PUH
17001871	12.08.2022	Virheellinen hoidon tarpeen arviointi Y21	T	KÄY
52509	12.08.2022	Tapahtuman tila väärin	K	PUH
111095	12.08.2022	Tapahtuman tila väärin	K	PUH
53011	12.08.2022	Tapahtuman tila väärin	K	PUH
48834	12.08.2022	Tapahtuman tila väärin	K	KÄY
255532	13.08.2022	Suorite puuttuu	T	KÄY
242529	13.08.2022	Suorite puuttuu	T	KÄY

Positiivisuuden kautta liikkeelle!

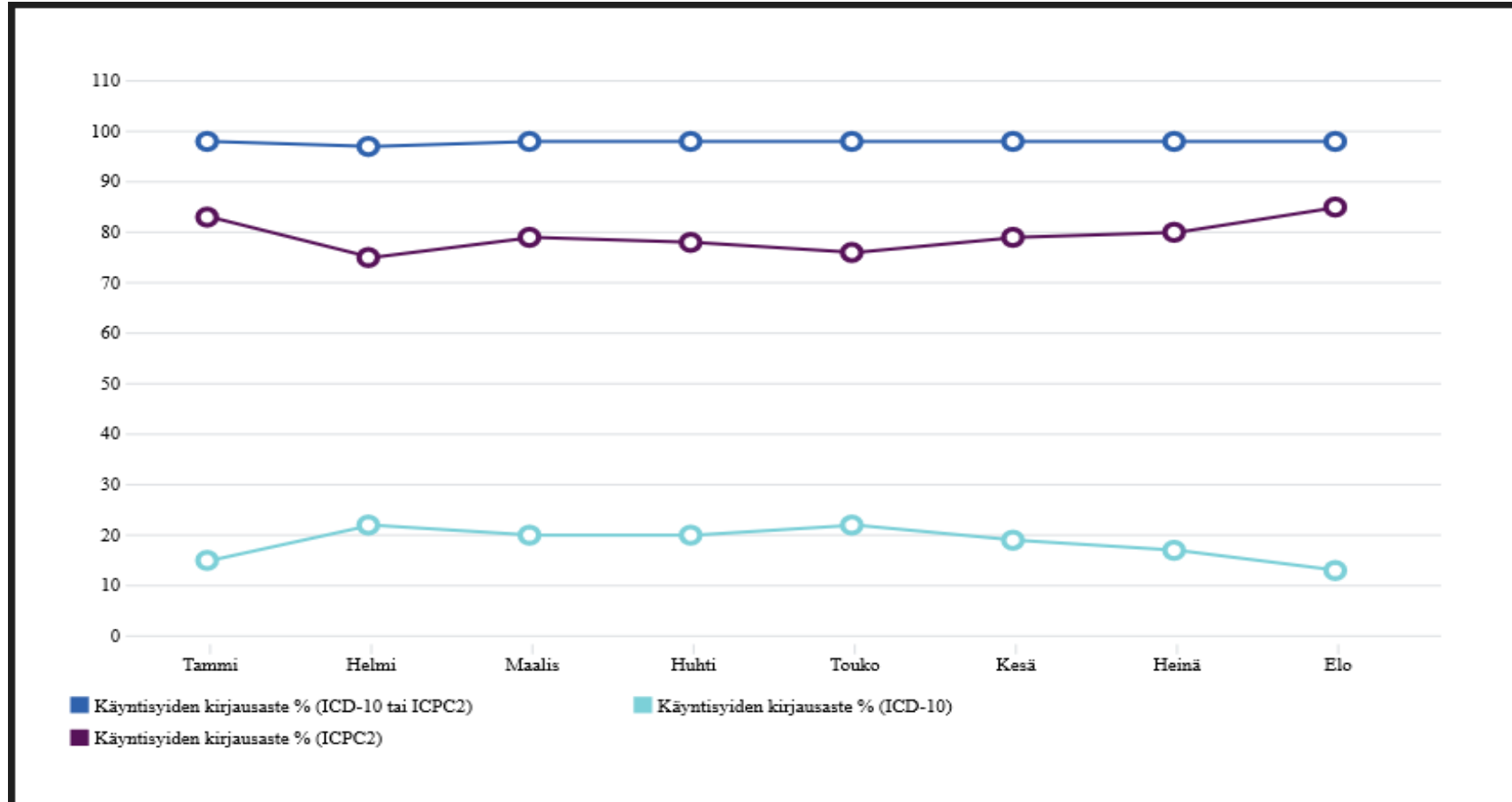
- Henkilöstön motivoiminen kirjaamiseen
- Kirjaamisen merkityksen kertominen:
- Terveydenhuollon ja sosiaalihuollon hoitoilmoitusten keruu perustuu lakiin Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksesta (668/2008) sekä lakiin sosiaali- ja terveydenhuollon asiakastietojen sähköisestä käsittelystä (159/2007).
- Hilmo-tiedot ovat tärkeä tietovaranto, joka mahdollistaa sosiaali- ja terveydenhuollon toiminnan ohjauksen ja seurannan monin eri tavoin.
- Tietoja käytetään lisäksi Valviran ja THL:n perusterveydenhuollon hoitoonpääsyn seurannassa.
- THL haluaa yhä ajantasaisempia käytitietoja korostuen esim. tässä korona-tilanteessa.

Käyntisyyn kirjaamisen taso tänään; lääkärit pth avosairaanhoido käynti vastaanotolla



Käyntisyyn kirjaamisen (ICD-10 tai ICPC) taso lähes 100%

Hoitajat, avosairaanhoido, käynti vastaanotolla



Kirjaamisen kehittäminen Siun soten sosiaalihuollossa

- Ensimmäiset kirjaamisvalmentajat on valmennettu Siun sotelle 2016-2017
- Kirjaamisen kokonaistilanteen kehittämistä ja yhdenmukaistamista aloitettu Siun SoKanta-hankkeessa 2017 - 2019
- Sosiaalihuollon kirjaamisen kehittämiseen keskittynyt kirjaamistiimi aloitti toimintansa 2020
- Kirjaamisen kehittäminen on jatkunut osana asiakastietomallin käyttöönottoprojektia vuosina 2020-2022 ja jatkuu edelleen osana hyvinvointialueen ICT-valmistelua.
- Jaana Ihalainen erityisasiantuntija, Anne Päivinen projektisuunnittelija

Avainasemassa on:

- Kirjaamisen ja tilastoinnin oikeellisuus
-> Koskee kaikkia ohjelmistoja ja jokaista kirjaajaa



Virheellinen kirjaus tuottaa virheellistä dataa ja virheellisiä johtopäätöksiä



Kiitos!



Virta-hankkeen riskien arviointi

Virta-hankkeen riskien arviointi 8/2022



Todennäköisyys	5		9			
	4				1	
	3			4	1 2	
	2				7 8	
	1				2 7	3 5 6
		1	2	3	4	5
		Vaikutus				

1. Hyvinvointialueiden resurssien puute rajoittaa osallistumista yhteiseen valmisteluun
2. DigiFinlandin resursointi on riittämätön Virta-hankkeen tavoitteisiin nähden
3. Virta –hankkeen ja kansallisten toimijoiden työ ei tue Toivo-ohjelman yhteistä tavoitetilaa
4. Virta- ja Valtava-hankkeiden sekä kansallisten taustaorganisaatioiden aikataulutuksen synkronointi ei onnistu
5. Kansallisilla toimijoilla ei ole mahdollisuutta tarjota tukea Virta -hanketyölle
6. Asetusvalmistelu ei huomioi vähimmäistietopohjan valmistelua ja ohjausmekanismeja
7. Testauksella ja käyttöönoton tuella ei kyetä varmistamaan vähimmäistietopohjan luotettavuutta ja hyödyntämistä
8. Hyvinvointialueiden organisointi ei toteudu siten, että työn tuotoksille on vastaanottava ja hyödyntävä taho
9. **Vähimmäistietojen valmistelun aikataulu viivästyy**

18.8.22 Virta-verkoston esitys:

Riski 1 korotus: Todennäköisyys 4

Riski 2 korotus: Todennäköisyys 1 =>3

Riski 6: Poistuu

Riski 7 korotus: Todennäköisyys 1=>2

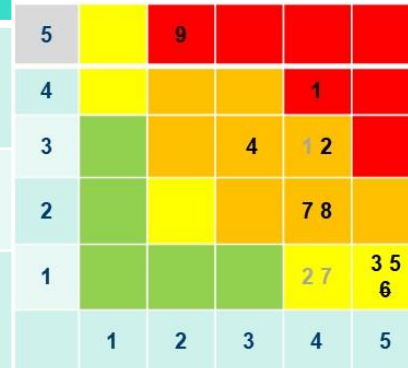
Riski 8: Huomioitava eri näkökulmat (kuka järjestäjä?)

Uusi riski: Aikataulu

Riskit, riippuvuudet ja vastuut



NRO	RISKI	MITIGOINTI	VASTUU	MUUTOS
1	Hyvinvointialueiden resurssien puute rajoittaa osallistumista yhteiseen valmisteluun	Verkoston jäsen vie tarpeita tiedoksi hyvinvointialueille, priorisointi Viestintä	Virta-verkoston jäsen/ Hyvinvointialue	
2	DigiFinlandin resursointi on riittämätön Virta-hankkeen tavoitteisiin nähden	Tavoitteet ja aikataulut suhteutetaan resurssiin, <i>lisäresurssin hankinta</i>	Virta-hankepäällikkö	
3	Virta –hankkeen ja kansallisten toimijoiden työ ei tue Toivo-ohjelman yhteistä tavoitetilaa	Ohjelmatoimistossa tiivis tavoitteiden ja toimenpiteiden yhteen tarkastelu ohjelmatasolla	Virta-hankepäällikkö/ Toivo-ohjelman projektipäällikkö	
4	Virta- ja Valtava-hankkeiden sekä kansallisten taustaorganisaatioiden aikataulutuksen synkronointi ei onnistu	Virta-hankkeen ja KUVA-työn tiivis yhteistyö, asetusvalmistelun hyödyntäminen ennen projektia	Virta-hankepäällikkö/ Valtava-hankepäällikkö/Toivo-ohjelmapäällikkö	
5	Kansallisilla toimijoilla ei ole mahdollisuutta tarjota tukea Virta -hanketyölle	Virta-hankkeen resurssien allokoinnin tuki KUVA-projektilta. Tiivistyvä yhteistyö THL:n kanssa.	Virta-hankepäällikkö/ Valtava-hankepäällikkö	
6	Asetusvalmistelu ei huomioi vähimmäistietopohjan valmistelua ja ohjausmekanismeja	Ohjausmekanismien merkityksen esille tuominen asetusvalmistelussa	Virta-hankepäällikkö/ Asetustyöryhmä	Poistunut riski
7	Testauksella ja käyttöönoton tuella ei kyetä varmistamaan vähimmäistietopohjan luotettavuutta ja hyödyntämistä	Resurssin kohdentaminen ja konkreettisen testaamisen ja käyttöönotontuen tarjoaminen hyvinvointialueille	Virta-hankepäällikkö	
8	Hyvinvointialueiden organisointi ei toteudu siten, että työn tuotoksille on vastaanottava ja hyödyntävä taho	Vastaanottavien tahojen tunnistaminen, vastuutus ja yhteistyö kansallisen tiekarttatyön kanssa, analytiikan tuki	Virta-verkoston jäsen/ Hyvinvointialue	
9	Vähimmäistietojen valmistelun aikataulu viivästyy	Lisäresurssien hankinta ja mahdollisuuksien mukaan toimintatapojen muutokset	Virta-hankepäällikkö	



Riskit eivät uhkaa Virta-hankkeen etenemistä



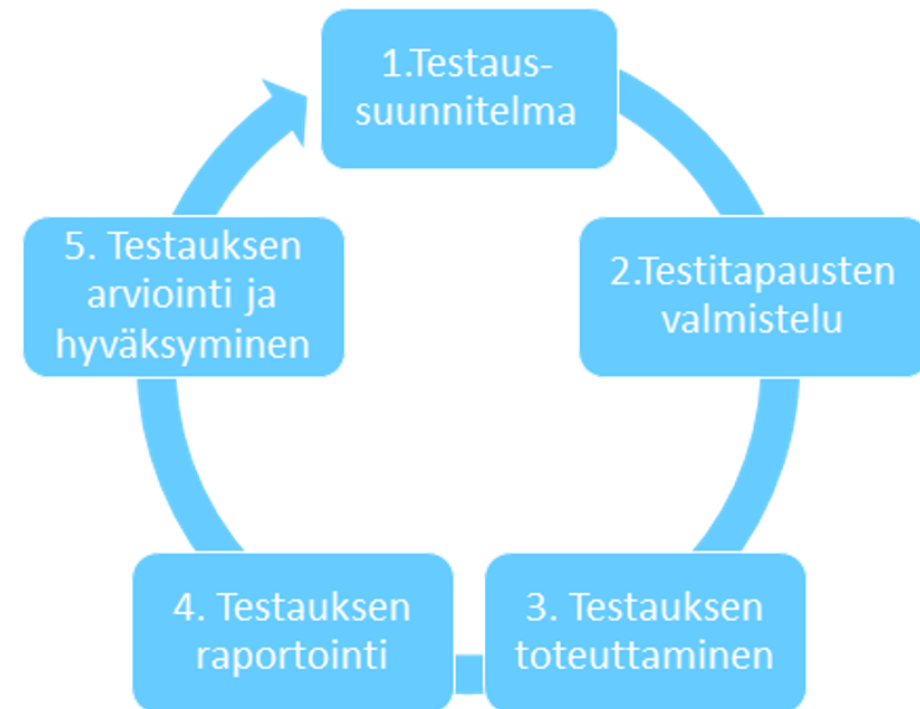
Testauksen tilannekuva

Saatavuuden vähimmäistieto

Terveystieteiden tutkimuskeskus (Pohjois-Karjala ja Pohjanmaa):

Sosiaalihuolto (Etelä-Karjala):

- Käyttötapauskuvaukset ja käsitemalli
 - Havainnot käsitelty ja luokiteltu (hallintamallin mukaan)
- Tiedon oikeellisuuden tarkistukset, vertailudata
 - elokuussa
- Muutoksia käyttötapauskuvaukseen ja käsitemalliin valmisteltu
 - julkaisu syys-lokakuussa





Testaustulosten käsittelyaikataulu

Kevään **saatavuuden vähimmäistietojen testauksen yhteenveto** elokuun loppuun mennessä.

Testaustulosten jatkokäsittely ja muutostarpeiden valmistelu aloitettu kesän aikana.

Muutosten hyväksyminen ja käyttötapauksen sekä käsitemallien julkaisu syksyn aikana.

Kesäkuu

Testausprosessien loppuun saattaminen. Testaustulosten arviointi Virta-tiimissä

Heinäkuu-elokuu

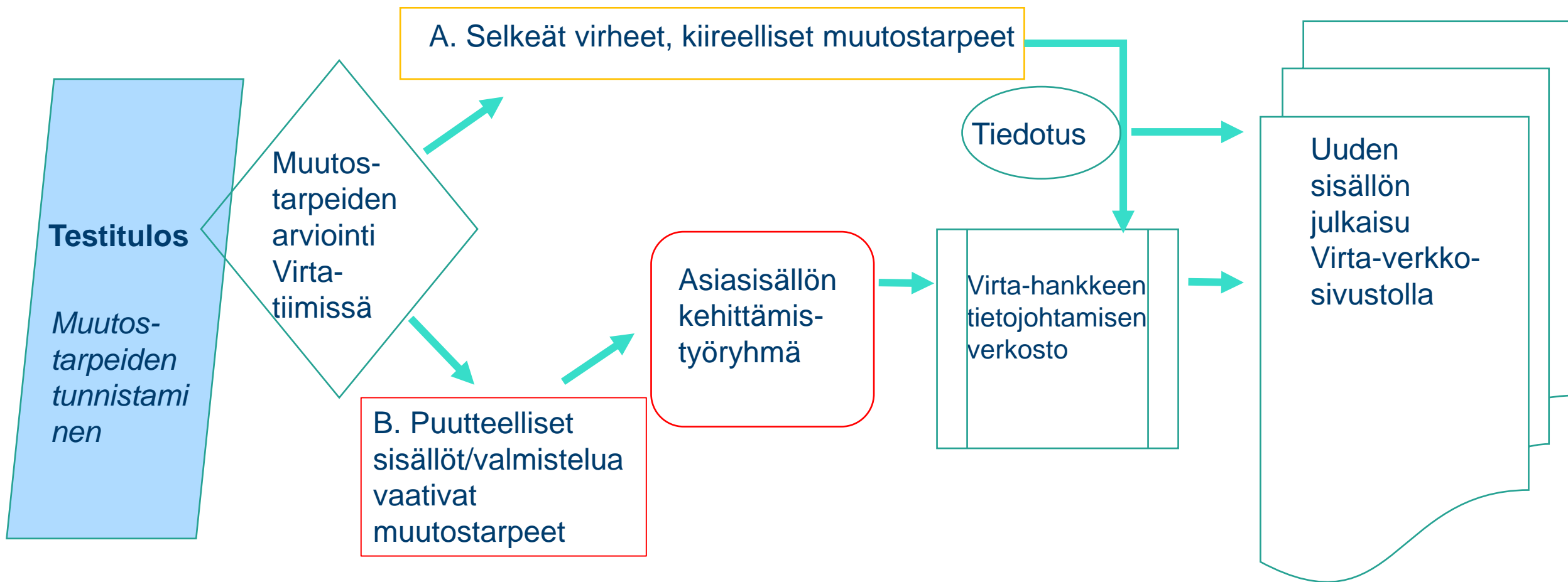
Testaustulosten dokumentointi ja yhteenveto.

Syyskuu-Marraskuu

Testaustulosten viestintä ja muutosratkaisujen esittäminen, hyväksyntä ja käyttötapauksen julkaisu.



Testauksen hallintamalli



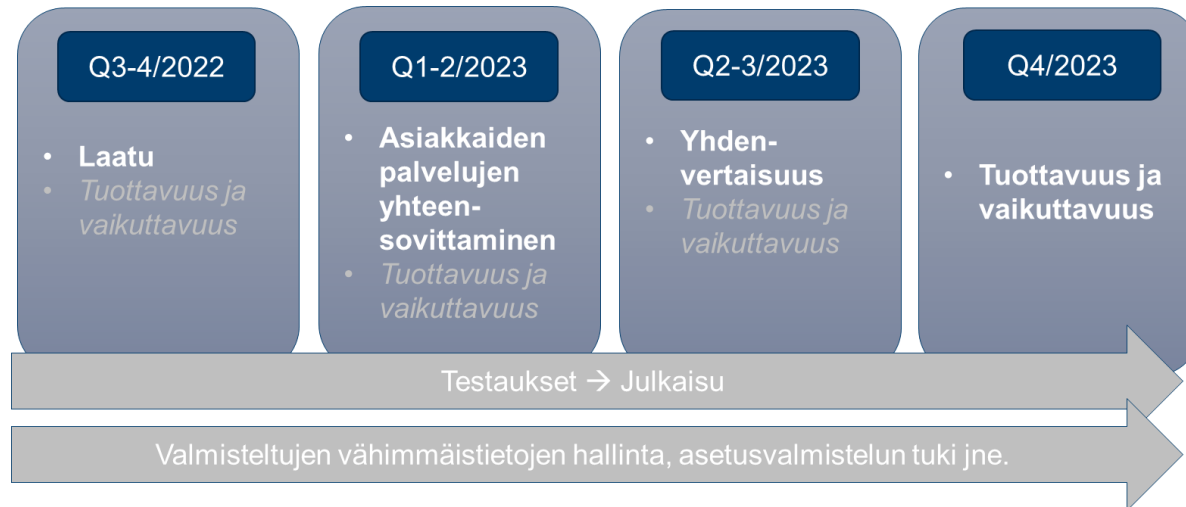
Testauksen jatkosuunnitelma

- Testaus jatkuu:
 - Henkilöstövoimavarojen testaus (Keski-Uusimaa)
 - Uudelleen testaustarpeet (saatavuus)
 - Ristiintestausalueet
 - Sosiaalihuollon saatavuus (Pohjanmaa)
- Testausalueita tarvitaan:
 - Henkilöstövoimavarat (ristiintestaus)
 - Kustannukset
 - Hyvinvointi ja terveys



Vähimmäistietovalmistelun tilannekuva

Vähimmäistietovalmistelun alustava etenemissuunnitelma



Yhdenvertaisen tiedon tuottaminen edellyttää

- Yhteinen järjestäjän tietomalli
- Palvelu, johon tieto kiinnitetään
- Käsitemallit
- Raportoinnin ja analytiikan käyttötapauskuvaus
- Tietosuoja- ja tietoturva-vaatimusten mukainen arkkitehtuuri

Valmiit

Osittain/lähes
valmiit

Väestön hyvinvointi ja terveys; tilannekuva



Alueita pyydettiin kommentoimaan kevään aikana yhdessä työstettyä sisältöä 17.6. mennessä

- 14 aluetta vastasi kysymyksiin ja kommentoi sisältöä. Kysymykset koskivat mm. mittareiden tietosisältöä (mittarin kuvaus, tarvittavat tiedot ja laskentasääntö) ja tiedon tuottamista järjestämistehtävän ja esim. tietosuojan kannalta (omasta järjestelmästä/lähteestä saatava tieto)

Alueille on lähetetty 11.7. kommentoinnin yhteenveto ja tehtävä ajalla 11.7.-31.8.2022 sekä tieto jatkotyöstä.

- Materiaalissa ei ole erillisiä palautedioja, mutta alueet voivat laittaa palautetta kokonaisuudesta osoitteeseen virta-hanke@digifinland.fi.

Testauksen toteuttaminen ja asian käsittely Virta tietojohdamisen verkostossa

- Väestön hyvinvointi ja terveys-vähimmäistiedon mittareiden tietosisältöjä testataan alueilla, testauksen perusteella tehdään tarvittavat muutokset tietosisältöihin. Testauksessa huomioidaan alueiden antamat kommentit. Kansallisista mittareista ja mm. niiden ikäjaottelun laajentamisesta käydään keskustelua tarvittaessa THL:n tai muiden tarvittavien toimijoiden kanssa.
- Asian läpikäynti 29.9. tietojohdamisen verkostossa



Verkostotapaamiset syksy 2022

Hyvinvointialueet ja yhteyshenkilöt 18.8.2022



HYKS

Helsinki	Rita
Itä-Uusimaa	Rita
Länsi-Uusimaa	Rita
Keski-Uusimaa	Rita
Vantaa-Kerava	Rita
Päijät-Häme	Rita
Kymenlaakso	Rita
Etelä-Karjala	Rita

TAYS

Pirkanmaa	Rita ja Ulla
Etelä-Pohjanmaa	Rita ja Ulla
Kanta-Häme	Rita ja Ulla

OYS

Pohjois-Pohjanmaa	Suvi ja Ulla
Lappi	Suvi ja Ulla
Kainuu	Suvi ja Ulla
Keski-Pohjanmaa	Suvi ja Ulla

TYKS

Pohjanmaa	Seija ja Suvi
Satakunta	Seija ja Suvi
Varsinais-Suomi	Seija ja Suvi

KYS

Pohjois-Savo	Ulla ja Suvi
Etelä-Savo	Ulla ja Suvi
Keski-Suomi	Ulla ja Suvi
Pohjois-Karjala	Ulla ja Suvi

Seija Apila,
seija.apila@digifinland.fi

Ulla Hakola,
ulla.hakola@digifinland.fi

Suvi Nuutinen,
suvi.nuutinen@digifinland.fi

Rita Oinas,
rita.oinas@digifinland.fi

Myös:
virta-hanke@digifinland.fi

Virta-hankkeen työtilasta Teams

- Virta-hankkeen työtila tulee Teams- käyttöön elo-syyskuun vaihteessa
- Verkostojen ja työryhmien osallistujalistat tarkistetaan kyselyn avulla (verkoston 1. vastuuhenkilöiden avulla)
- Teams alakanavat perustetaan vähimmäistietojen valmisteluun (henkilöt kutsutaan kanaville sähköpostiosoitteen perusteella)
- Mahdollisuus hyödyntää verkoston ja asiasisällön valmistelijoiden yhteinen keskustelu ja monipuolinen tietojen jakaminen
- Käytön lanseeraus ja ohjeistus 29.9. verkostossa



Verkostotapaamiset syksy 2022

- Virta-hankkeen tietojohdamisen verkostotapaamiset syksy 2022:
 - ~~18.8. klo 13-15~~
 - 29.9. klo 13-15
 - 20.10. klo 13-15
 - 17.11. klo 13-15
 - 8.12. klo 12-14

DigiFinland



Tehdään se yhdessä.

 www.digifinland.fi

 [@DigiFinlandOy](https://twitter.com/DigiFinlandOy)

 [DigiFinland Oy](https://www.linkedin.com/company/digifinland-oy)