

Tietoaineistot tehokäyttöön: kertomus aineistokuvailuhankkeesta

Mari Mäkinen
20.4.2018
BMF:n kevätseminaari



Digitaalisten tietaineistojen kansallinen kuvausjärjestelmä -hanke

- Sitran Isaacus-esituotantohanke 01.07.2016 – 30.04.2018
- Tavoite ja tuotokset: Yhteinen tietomalli, kuvauskanta, Aineistoeditori ja Aineistokatalogi eri viranomaisten aineistojen muuttujatasoiseen kuvailuun

SITRA

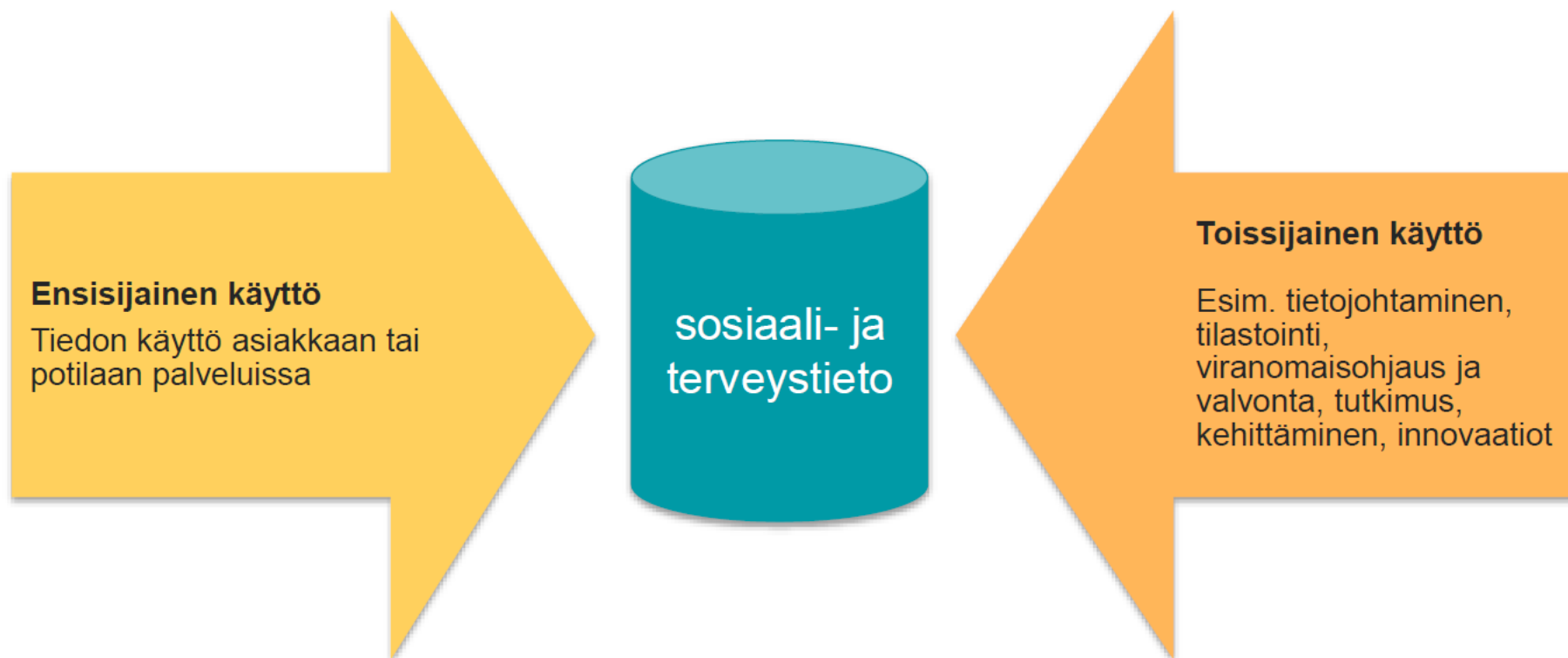


Tilastokeskus 



Laki sosiaali- ja terveystietojen toissijaisesta käytöstä

Henkilötietojen ensisijainen ja toissijainen käyttö



Sote-tietojen toissijaista käyttöä tehostetaan

- THL:n yhteyteen sijoitettavalla lupaviranomaisella.
- Yksi lupaviranomainen antaa luvat usean viranomaisen sote-tietoihin, kun niitä yhdistellään.
- Sote-tietojen käyttömahdollisuudet laajenevat (tieteellinen tutkimus, tiedolla johtaminen, kehittämis- ja innovaatiotoiminta, valvonta, opetus, tilastointi).
- Tietoturvallista käyttöä edistetään tietoturvallisilla käyttöympäristöillä, etäkäytöllä ja aggregointi/anonymisointipalveluilla.

Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi sosiaali- ja terveystietojen toissijaisesta käytöstä

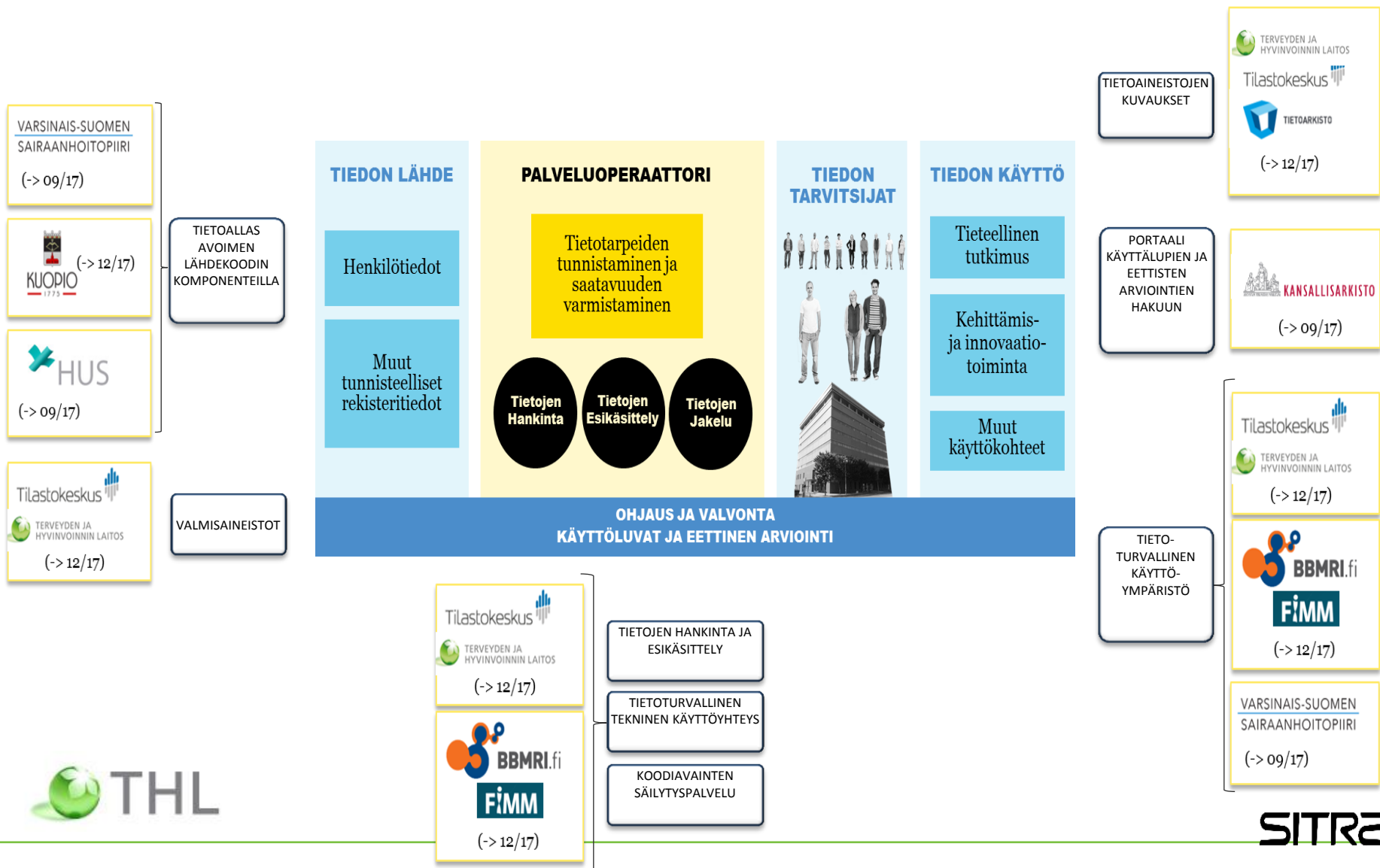
2 §. Tietoaineistojen kuvaukset. Luvun 1 momentin mukaan 6 §:ssä tarkoitettujen viranomaisten ja muiden organisaatioiden velvollisuudeksi säädetäisiin laatia aineistokuvaukset rekisteröidyn tietosisällöstä. Lisäksi Sosiaali- ja terveysalan käyttölupaviranomaisen olisi laadittava aineistokuvaukset 14 §:n 3 momentissa tarkoitetuista valmisaineistoistaan. Aineistokuvaukset laadittaisiin siten, että rekisteritietoja 2 §:ssä mainittuihin tarkoituksiin tarvitsevat

107

voivat niiden perusteella arvioida rekisteritietojen soveltuvuutta kulloiseenkin käyttötarkoitukseen. Tietoaineistojen kuvaukset toteuttavat osaltaan tietosuojasetuksen 14 artiklan 5 kohdan vaatimusta rekisteröidyn etujen suojaamisesta. Asetuksen 14 artiklan 4 kohdan mukaan, jos rekisterinpitäjä aikoo käsitellä henkilötietoja edelleen muuhun tarkoitukseen kuin siihen, johon henkilötiedot kerättiin, rekisterinpitäjän on ilmoitettava rekisteröidylle ennen kyseistä jatkokäsittelyä tästä muusta tarkoituksesta ja annettava asiaankuuluvat tiedot rekisteröidylle. Tästä voidaan 5 kohdan mukaan poiketa muun muassa, jos tietojen toimittaminen vaatisi kohtuutonta vaivaa, erityisesti kun käsittely tapahtuu tieteellisiä tutkimustarkoituksia tai tilastollisia tarkoituksia varten. Rekisterinpitäjän on tällöin toteutettava asianmukaiset toimenpiteet rekisteröidyn oikeuksien ja vapauksien sekä oikeutettujen etujen suojaamiseksi, mukaan lukien kyseisten tietojen saattaminen julkisesti saataville. Tietoaineistojen kuvaukset ovat julkisesti saatavilla, jolloin myös rekisteröidyt voivat tutustua aineistojen sisältöön.

Sosiaali- ja terveysalan käyttölupaviranomainen antaisi 2 momentin mukaan tarkemmat määräykset aineistokuvausten tietosisällöistä, käsitteistöistä ja tietorakenteista, jotta ne olisivat valtakunnallisesti yhdenmukaiset. Ennen määräysten antamista käyttölupaviranomainen voisi esimerkiksi määrittää semanttisen yhteentoimivuuden edellyttämiä seikkoja, jotta tietosisällöt ymmärrettäisiin mahdollisimman yhtenevästi eri toimijoiden välillä. Käyttölupaviranomaisen tulisi kuitenkin kuulla asianomaisia organisaatioita. Sitran vuonna 2016 aloittamassa Isaacus-hankkeessa on kehitetty tässä tarkoituksessa aineistokuvauksia useiden rekisterinpitäjien yhteistyönä.

Isaacus-esituotantohankkeet



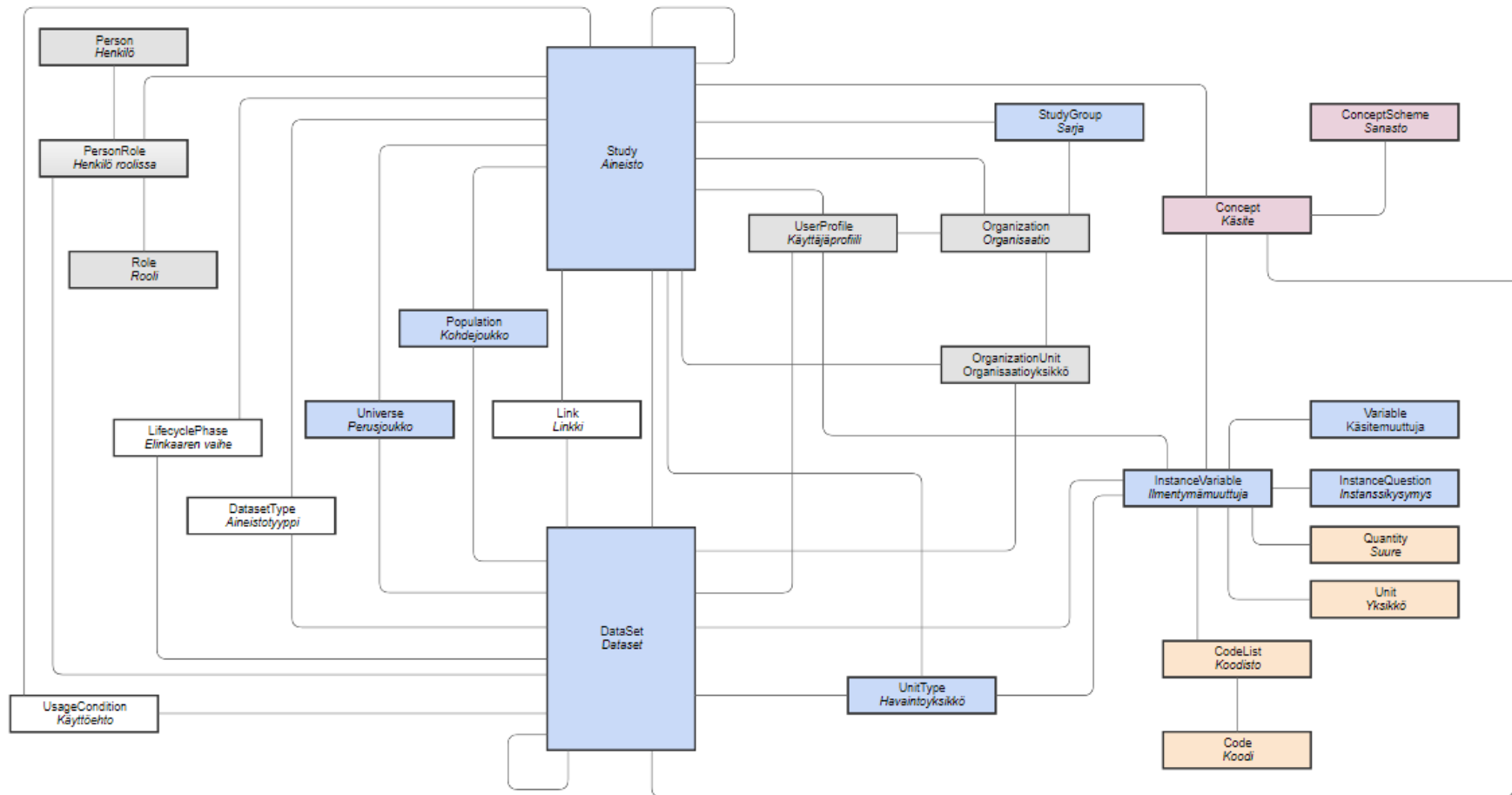
Mistä kyse?

- Uudentyyppistä palvelujen etupainotteista rakentamista ja pilotointia samanaikaisesti lainsäädännön valmistelun kanssa
 - Lopullisen palveluiden käyttöönottopäätöksen tekee lupaviranomainen
 - Lupaviranomainen myös päättää hallintamallista
- Kansallinen hanke
- Rahoittajan edellytykset: siirrettävissä lupaviranomaisen käyttöön, avoimen lähdekoodin järjestelmä
- Ketterää kehittämistä scrumilla

Mitä saatiin aikaan?

- Pilottina [THL:n Aineistoluettelo](#) 12/16
- Tietomalli: taustalla GSIM ja mäppäytyvyys DDI-L:hin
- Editori ja katalogi beta 12/17, editori otettu käyttöön THL:ssä 03/18
- Pilottiaineistojen kuvauksia julkaistu katalogissa, lisäksi n. 1000 THL:n aineistokuvausta siirretty vanhasta aineistorekisteristä editoriin
- Katalogissa julkaistut tiedot avoimen rajanpinnan avulla muiden palveluiden käytettävissä
- Yhteistyötä muiden esituotantohankkeiden kanssa
- Opittiin valtavasti uutta!

Tietomalli – aineisto, dataset, muuttujat



Tietoelementtiprofiili – tarkemmat määrittelyt tietoelementeistä

Tietomalli ja elementtiprofiili_versio_030418 - Microsoft Excel

A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
GSIM	Nimi sovellusrajapinnassa	Nimi tietomallissa	Elementti	Nimi editorissa	Nimi katalogissa	Käytössä sekä Study-että Dataset-tasoilla	Kuvaus	Tiedon muoto	Komentti	JHS Rekmeta-luonnos-vastavuus	KA-asetusluonnos vastavuus	DDI lifecycle 3.2. vastaavuus mahdollinen kenttä tai ylielementti	Laajenna kaavarivi (Ctrl+Vaihto)
referencePeriodStart; referencePeriodEnd	ReferencePeriod	Viteajankohta	Viteajankohdan alkupäivämäärä, Viteajankohdan loppupäivämäärä	Viteajankohda	Viteajankohda	x	Ajankohta, jota aineisto koskee. Esim. kerätään aineistoa vuonna 2017, mutta aineisto käsittelee esim. II Maailman sotaa	Päivämäärä ISO-muoto YYYY-MM-DD	Periytyy aineistolta datasetille ja datasetiltä muuttujille. Mahdollista kuitenkin määrittää datasetillä tai muuttujalla eri viteajankohta.	s:StudyUnit/r:Coverage/r:TemporalCoverage/			
collectionStartDate; collectionEndDate	CollectionDate	Keruuajankohta	Keruuajankohdan alkupäivämäärä, Keruuajankohdan loppupäivämäärä	Keruuajankohda	Keruuajankohda	x	Aloit- ja lopetusajankohta esim. surveyssä.	Päivämäärä ISO-muoto YYYY-MM-DD		s:StudyUnit/dc:DataCollection/dc:CollectionEvent/dc:DataCollection/r:StartDate s:StudyUnit/dc:DataCollection/dc:CollectionEvent/dc:DataCollection/r:EndDate			
	CollectionFrequency	Keruun toistuvuus/tiheys	ei	ei				Valintalista esim.: kerran kuussa, puolivuositain, vuosittain.	Tilastokeskuksessa oma sanasto käytössä.				
usageCondition	UseConditions - List	Aineiston käyttöehdot (sanasto)	Käyttöehdot	Käyttöehdot	Käyttöehdot	x		Avoim aineisto; Käyttölupa; Biopankkilupa; Sopimus; Ei luovuteta.		s:StudyUnit/dc:DataCollection/dc:CollectionEvent/dc:DataCollection/r:AccessConitions/			
usageConditionAdditionalInformation	Conditions String	Lisätietoja käyttöehtoista	Käyttöehdot, lisätietoja	Toteutettu, ei erillistä otsikkoa vaan Käyttöehtotietojen alla		x	Käyttöehtotietoja laajentava kuvaus, jos pelkkä käyttöehtoluokitus ei riitä.	teksti (kieleistetty)	Täytetään, jos aineiston saatavuuteen tai käyttöehtoihin liittyviä erityisiä ohjeita hakijalle. Ei saa sisältää linkkejä.	s:StudyUnit/a:Archive/a:ArchiveSpecific/a:Item/a:Access/a:AccessType/ame			
predecessors	DatasetRelations	Datasettien väliset suhteet / Suhde toisiin aineistoihin	Suhteet muihin aineistoihin/dataseteihin (vain edeltäjä toteutettu)	ei	Aineistotasolla suhteet muihin aineistoihin,		Suunnitteluvaiheessa mietityt suhteet: Parent/child, part of, sibling, seuraaja/edeltäjä	Valintalista. Vain edeltäjä toteutettu.	Viitattavien aineistojen täytyy löytyä järjestelmästä; kaikki suhteet näytetään				

Aineiston ja datasetin tiedot Muuttujien tiedot Hallinnolliset tiedot

<https://aineistoeditori.fi>

Aineistoeditori

Aineistoeditori on kansallinen aineistojen kuvailujärjestelmä. Vallitut aineistot julkaistaan avoimessa [Aineistokatalogi-palvelussa](#). Molemmat palvelut ovat beta-testausvaiheessa.

Käyttäjät edustavat organisaatioitaan, mutta kirjautuvat käyttäen henkilökohtaisia tunnuksia.

Aineistoeditoriin pääsee kirjautumaan:

- Virtua käyttävät virastot
- Käyttöoikeuden anoneet viranomaiset

Jos haluat ottaa editorin käyttöön organisaatiossasi, ota yhteyttä info@aineistokatalogi.fi

Kirjaudu sisään

Virtu

THL kirjautumispalvelu ▾

Ongelmatilanteissa ota yhteyttä:
info@aineistokatalogi.fi

[Mitä kirjautumista minun pitäisi käyttää?](#)



Aineistolistaus ja yksinkertainen haku

Aineistoeditori ^{BETA} Aineistot  Ylläpito ▾		
	AIRGENE -ilmansaastetutkimus	 
	Airnet	 
	Aivoinfarktipotilaat ja kontrollit	 
	Aivojen toiminta ja rakenne vakavaa mielenterveydenhäiriöitä sairastavilla kaksosilla	 
	Ajopäiväkirjat	 
	AK-kannanmääritykset (ANBA)	 
	AKI: Akatemian interaktiot (mikrobit)	 
	Alkoholi elämässäni -elämäkerta-aineisto	 
	Alkoholiaiheinen naistenlehtiaineisto	 
	Alkoholijuomien hintakehityksen tilastoaineisto	 
	Alkoholijuomien kulutus	 
	Alkoholijuomien matkustajatuonti	 
	Alkoholijuomien tilastoimaton kulutus Suomessa	 
	Alkoholin pitkäaikaiseen liikkäyttöön liittyvän masennuksen hoito; memantiini depression hoidossa	 
	Alkoholin, tupakan ja rahapelien ikärajojen ostokokeet	 

Aineiston tiedot

Aineistoeditori BETA

Aineistot

Ylläpito

Aineistot > Alkoholipoliittiset mielipiteet

Alkoholipoliittiset mielipiteet

Viimeksi muokattu: 19.03.2018 13:06

Julkaisematon

Julkaise

OHJE

AINEISTO

DATASETIT & MUUTTUJAT

HALLINNOLLISET TIEDOT

Vaihtoehtoinen nimi

Lyhenne

Kuvaus

Organisaatio

Aineistoon liittyvät henkilöt

Linkit

Käyttöehdot

Käyttöehdot, lisätietoja

Muokkaa

Poista

Thomas Karlsson
thomas.karlsson@thl.fi

Yhteyshenkilö

Ei näytetä katalogissa

Thomas Karlsson
thomas.karlsson@thl.fi

Rekisterivastaava

Ei näytetä katalogissa

(D,2) Muut tutkimusaineistot. Siirtäminen tutkimuskäyttöön tai muu hyödyntäminen mahdollista yhteistyösopimuksella. Hakemukset arvioidaan



Muuttujatietojen tuonti editoriin CSV-tiedostosta – ei tuoda dataa, vaan metadataa!

The screenshot shows the 'Aineistoeditori BETA' web application. The main page is titled 'Testidataset' and shows a list of variables under the 'DATASETIN MUUTTUJAT (0)' tab. A modal window titled 'Muuttujien tuonti CSV-tiedostosta' is open, displaying instructions and options for importing variables from a CSV file. The modal includes a warning about overwriting existing variables, a field for the CSV file, and a field for the file's encoding (ISO-8859-15). The background page shows a sidebar with navigation options like 'AINEISTO', 'DATASETIT & MUUTTUJAT', and 'HALLINNOLLISET TIEDOT'.

Aineistoeditori BETA Aineistot Ylläpito

Aineistot > Marin harjoitus > Testidataset

Testidataset
Viimeksi muokattu: Mari Mäkinen 04.04.2018 11:48

DATASETIN PERUSTIEDOT DATASETIN MUUTTUJAT (0)

Muuttujia ei ole määritetty.

+ Lisää muuttujia CSV-tiedostosta... + Lisää muuttujia

+ Lisää muuttujia CSV-tiedostosta... + Lisää muuttujia

Muuttujien tuonti CSV-tiedostosta

Huom. Uusien muuttujien tuominen CSV-tiedostosta poistaa datasetin nykyiset muuttujat.

Tuotava CSV-tiedosto *

Valitse tiedosto Ei valittua tiedostoa

Tiedoston merkistö *

ISO-8859-15

Merkistö vaikuttaa siihen, näkyvätkö ääkköset ja muut erikoismerkit oikein tuonnin jälkeen. Windows-käyttöjärjestelmän Excelillä tallennetun CSV-tiedoston merkistö on yleensä ISO-8859-15. Mac-tietokoneen Excelillä merkistö on yleensä MacRoman.

Tuo muuttujat Peruuta

Hallinnolliset tiedot -välilehti: tietoturva, arkistointi, tietosuoja, rekisteriseloste (myöhemmin seloste käsittelytoimista)

Aineistoeditori BETA

Aineistot

Ylläpito

Aineistot > Syntyneiden lasten rekisteri

AINESTO

DATAAINEIT & MUUTTUJAT

HALLINNOLLISET TIEDOT

Syntyneiden lasten rekisteri

Viimeksi muokattu: Mari Mäkinen 22.03.2018 12:21

Tietosuoja

Rekisterinpitäjä

Terveiden ja hyvinvoinnin laitos (THL)

Rekisterinpitäjän organisaatioyksikkö

THL Tilastot ja rekisterit (TITI)

Rekisterinpitäjän osoite

PL 30, 00271 Helsinki

Rekisterinpitäjän puhelinnumero

029 524 6000

Aineistoon liittyvät henkilöt

Henkilö	Rooli	Näkyvyys katalogissa
Eija Vuori eija.vuori@thl.fi 029 524 7244	Yhteyshenkilö	Näytetään katalogissa
Eija Vuori eija.vuori@thl.fi 029 524 7244	Rekisterivastaava	Ei näytetä katalogissa
Jouni Meriläinen jouni.merilainen@thl.fi	Tiedonhallintavastaava	Ei näytetä katalogissa

Kuvasu

Rekisteriin kerätään tiedot kaikista Suomessa elävänä syntyneistä lapsista ja kuolleena syntyneistä, joiden syntymäpaino on vähintään 500 grammaa tai kun raskauden kesto on vähintään 22 viikkoa sekä edellä mainittujen aliteja koskevat tiedot. Rekisterin tietoja käytetään tilastoinnin ja tutkimuksen lisäksi äitiyshuollon, synnytystoiminnan ja vastasyntyneiden hoidon kehittämistä ja järjestämistä varten.

Laki terveydenhuollon valtakunnallisista henkilörekistereistä (556/89).

Asetus terveydenhuollon valtakunnallisista henkilörekistereistä (774/89) 1 ja 3 §.

Laki Terveiden ja hyvinvoinnin laitoksesta 668/2008 2 §.

Kohdejoukko

Suomessa elävänä syntyneet lapset ja ne kuolleena syntyneet, joiden syntymäpaino on vähintään 500 grammaa tai kun raskauden kesto on vähintään 22 viikkoa. Edellä mainittujen aliteja. Syntymärekisterin osana on Pienet kerkoset -tiedosto, johon kerätään erillisen lomakkeen mukaiset tiedot kaikista Suomessa elävänä syntyneistä lapsista, joiden syntymäpaino on alle 1501 g tai kun raskauden kesto on syntymähetkellä alle 32+0 viikkoa. Tiedot kerätään 42 raskausviikkoa vastaavaan ikään asti.

Viitejankohhta

01.01.1987 —

Onko aineisto henkilörekisteri vai ei

Kyllä

Rekisterin tietosisältö rekisteriselostetta varten

1. Aidin henkilötiedot

- aidin henkilötunnus
- aidin sukunimi ja etunimet
- aidin ammatti
- aidin asuinkunta
- aidin kansalaisuus
- aidin siviilisääty
- asuu parisuhteessa

2. Aiemmat raskaudet ja synnytykset

- aidin aiemmat raskaudet
- aidin aiemmat synnytykset

3. Nykyraskaus ja seuranta

- tarkastuskäynnit raskauden aikana
- ensimmäisen tarkastuskäynnin päivämäärä
- aidin paino ja pituus ennen raskautta

Tulosta rekisteriseloste

Muokkaa



Aineistokatalogi

Aineistokuvaukset yhdestä paikasta.

Uusimmat aineistot

- VSSH:n potilaiden henkilötiedot
- VSSH:n yksiköt
- VSSH:n SAI-infektioilmoitukset
- VSSH:n kuvantamistutkimukset
- VSSH:n käynnit ja osastohoidot sekä niihin liittyvät diagnoosit ja pientoimenpiteet
- VSSH:n laboratoriotulokset
- VSSH:n fysiologiset mittaukset
- Hoitoilmoitusrekisteri
- Lääkekorvausolkeudet
- Alueellinen terveys- ja hyvinvointitutkimus 2014/3 (2015): MELU-lisämoduuli

KAIKKI AINEISTOKUVAUKSET

Hae muuttujia

Hae muuttujia nimen, kuvauksen tai asiasanan perusteella. Kokeile esim. tupakointi.

Kirjoita hakusana



Aineistot-välilehti: aineistot organisaatioittain, haku

Suodata organisaation perusteella

Auria Biopankki

Elintarviketurvallisuusvirasto

Eläketurvakeskus

Helsingin Biopankki

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri

Kansallinen koulutuksen arviointikeskus

Kansallisarkisto

Kansaneläkelaitos

Liikenteen turvallisuusvirasto

Opetushallitus

Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri

Suomen syöpäyhdistys

Terveysten ja hyvinvoinnin laitos

Tilastokeskus

Työterveyslaitos

Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiri

Aineistot

Hae aineistoja nimen perusteella...



- Alueellinen terveys- ja hyvinvointitutkimus 2014/3 (2015): MELU-lisämoduuli
- Eläkerekisteri
- FINRISKI-tutkimus 2002
- FINRISKI-tutkimus 2007
- FINRISKI-tutkimus 2012
- Hoitoilmoitusrekisteri
- Kuolemansyyt
- Lääkekorvausoikeudet
- Syntyneiden lasten rekisteri
- VSSHP:n fysiologiset mittaukset
- VSSHP:n hoitokertomus
- VSSHP:n kuvantamistutkimukset
- VSSHP:n käynnit ja osastohoidot sekä niihin liittyvät diagnoosit ja pientoimenpiteet
- VSSHP:n laboratoriotulokset
- VSSHP:n leikkaustiedot
- VSSHP:n lähetteet
- VSSHP:n lääketiedot
- VSSHP:n patologia

Muuttujahaku, käsittemuuttujat

Muuttujat

tupakointi



LÖYTYI 23 MUUTTUJAA HAULLA "tupakointi"

Äidin tupakointi raskauden aikana

Datasetissä: Syntyneiden lasten rekisteri

Tupakointi raskauden aikana

Viiteajankohta:
01.01.1987 — 31.12.2027

Tupakointikertojen lkm/vrk

Tupakointikertojen lukumäärä vuorokaudessa

Datasetissä: FINRISKI 2012 -tutkimus: perusotos

Tupakointikertojen lukumäärä vuorokaudessa

Viiteajankohta:
01.01.2012 — 31.12.2012

tupakointi

Tupakointi

Datasetissä: Perusterveydenhuollon avohoidon hoitoilmoitusrekisteri 2011-

Tupakointi

Viiteajankohta:
01.01.2011 —

Tupakointi

Oletteko koskaan tupakoinut elämäne aikana?

Datasetissä: FINRISKI 2012 -tutkimus: perusotos

Tupakointi koskaan elämän aikana

Viiteajankohta:
01.01.2012 — 31.12.2012

Tupakointi/tupakointihistoria

Tupakointi

KÄSITEMUUTTUJAT

Tupakointi raskauden aikana

Tupakointikertojen lukumäärä vuorokaudessa

Tupakointi

Tupakointi koskaan elämän aikana

Aineiston kuvaus katalogissa

Aineistot >

Hoitoilmoitusrekisteri (Hilmo)

Hoitoilmoitusjärjestelmä

Valtakunnallinen sosiaali- ja terveydenhuollon hoitoilmoitusjärjestelmä kattaa merkittävän osan sosiaali- ja terveydenhuollon laitospalveluista. Vuodesta 2011 alkaen hoitoilmoitusjärjestelmä on laajentunut koskemaan myös perusterveydenhuollon avohoidon (Avohilmo). Hoitoilmoitusjärjestelmä sisältää tietoa erikoissairaanhoidon avo- ja laitoshoidosta, perusterveydenhuollon laitoshoidosta, sosiaalihoollon laitospalveluista ja kotihoidosta. Hoitoilmoitusjärjestelmä ei kata lastensuojelun laitoshoidon tai päihdehuollon asumispalveluja. Hoitoilmoitusjärjestelmässä kerätään tiedot vuodeosastohoidon hoitojaksoista ja avohoitokäynneistä. Kotihoidon asiakaslaskenta tehdään 30.11.


Perusjoukko:
Asiakkaat/potilaat Suomen
sosiaali- ja
terveydenhuollossa


Viiteajankohta:
01.01.1994 —


Alueellinen kattavuus:
Valtakunnallinen

Asiasanat

Rekisterit
Potilaat
asiakkaat

terveydenhuolto
Sosiaalihoollon
kotihoito

hoitojaksot
avohoitokäynnit

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL)

Yhteystiedot

Pirjo Häkkinen
Yhteyshenkilö
pirjo.hakkinen@thl.fi

Jutta Järvelin
Rekisterivastaava
jutta.jarvelin@thl.fi

Aineistotyyppi

Rekisteriaineisto

Käyttöehdot

2. Käyttölupa

Linkit

Lisätietoa thl.fi -verkkopalvelussa 

Datasetit

Aineiston muuttujat on jaettu 2 datasettiin

Terveydenhuollon
hoitoilmoitusrekisteri 1994-

83

muuttujaa

 SIIRRY DATASETTIIN

Perusterveydenhuollon
avohoidon hoitoilmoitusrekis
...teri 2011-

92

muuttujaa

 SIIRRY DATASETTIIN



Datasetin kuvauksen alla muuttujatiedot – mahdollista lajitella muuttujaryhmittäin ja ladata CSV-tiedostona

terveydenhuollossa

Havaintoyksikön tyyppi:
Hoitajakso tai -käynti

Havaintoyksiköiden lukumäärä:
Hoitajaksoja 1 miljoonaa ja
hoitokäyntejä 9,4 miljoonaa
(vuonna 2015)

Datasetin elinkaaren vaihe:
Analyysi- ja raportointivaihe

Linkit

[Hilmo-sivusto](#)

[Hilmo-opas](#)

[Tutkimusluvan hakeminen](#)

Kohdejoukko:

Kohdejoukko on vuodeosastokäyntien ja hoitajaksojen potilaat: 1. vuodeosastolta lähtevät potilaat 2. potilaat päiväkirurgisesta sairaalatoiminnasta 3. potilaat 31.12. suoritettavasta terveyskeskusten ja sairaaloiden vuodeosastolla olevien laskennasta 4. potilaat julkisen erikoissairaanhoidon avohoidosta (1998 alkaen)

Otos:

Kokonaisaineisto

Asiasanat

rekisterit
potilaat
diagnoosi

lääketieteelliset toimenpiteet
palveluntuottajat
hoitajaksot

terveydenhuolto
hoitoilmoitusrekisteri

Muuttujat (83 kpl)

Muuttujaryhmä ^

Lataa muuttujat CSV-tiedostona

☒ Asiakas/potilas ☒ Hoitotiedot ☒ Muut tiedot ☒ Palveluntuottaja ☒ Poistumistiedot ☒ Potilaalle määrätty lääkitys ☒ Psykiatristen erikoisalojen lisätiedot ☒

Tulotiedot / Hoidon alkamistiedot ☒ Vaativan sydänpotilaan lisätiedot ☒ Muuttujat ilman muuttujaryhmää

[Poista valinnat](#) | [Valitse kaikki](#)

Nimi	Kuvaus	Viiteajankohta
Palveluntuottaja	Organisaatio tai itsenäinen ammatinharjoittaja, joka tuottaa palvelun	01.01.1994 —
Palveluntuottajan palveluyksikkö	Osasto, toimiala tai muu palveluntuottajan sisäinen yksikkö	01.01.1994 —



Mitä opittiin?

- Hankekumppanit tärkeä väylä uuden oppimisessa. Suuri kiitos Tilastokeskukselle ja Tietoarkistolle! 😊
- Lyhyessä hankeajassa on tärkeää aloittaa järjestelmien vaatimusmäärittely ajoissa
- Sisäinen kehittäjätiimi ja scrum-malli toimivaa: lähdetään liikkeelle potkulaudasta, ei auton renkaasta
- On tärkeää tuoda tehtyä näkyväksi ja saada palautetta
- Aineistojen kuvailu on hidasta, mutta tärkeää työtä
- Metadatan merkitys kasvaa koko ajan – tulevaisuudessa palvelut ja prosessit voivat pyöriä metadatan avulla
- Jokaisessa ”skenessä” oma terminologiansa mutta asioissa lopulta paljon tuttua. Hankkeeseen ”sisäänkirjoitetun” epävarmuuden kanssa voi oppia elämään ;)



Mitä tapahtuu jatkossa?

- Kevään 2018 aikana tuotetaan uusia aineistokuvailuja katalogiin yhteistyössä muiden rekisterinpitäjien kanssa
- ”Toisiolaki” voimaan > Todennäköisesti siirretään editori ja katalogi lupaviranomaiselle/palveluoperaattorille. Palveluoperaattori päättää hallintamallista.
- Editoria ja katalogia jatkokehitetään kun saadaan rahoitusta: versiointi, hakutoiminnot, pysyvät tunnisteet, julkaisut, csv- ja rajapinta-tuonnin kehittäminen, ratkaisu hitausongelmiin, integraatioiden edistäminen katalogin, sähköisen lupapalvelun ja etäkäyttöjärjestelmän välillä, kieliversiot...
- Kehitetään yhteistyötä ja prosesseja aineistokuvailussa

Lisätietoa

- [Aineistokatalogi](#)
- [Aineistoeditori](#)
- [Aineistoeditorin ja Aineistokatalogin käytön tuki -wikisivusto](#)
- [Digitaalisten tietoaineistojen kansallinen kuvausjärjestelmä -hanke](#)
- [Sitran Isaacus-esituotantohankkeet](#)
- mari.makinen@thl.fi