



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

Yhteentoimivuus – saavuttamaton tulevaisuus vai pieniä, vaikuttavia tekoja?

Julkishallinnon digitalisoituminen
Kuntamarkkinat 12.9.2019



Yhteentoimivuus on aina ajankohtaista,
vaikka toimintaympäristö on liikkeessä ja muutoksessa.



Muutos on mahdollisuus



Tiedonhallintalaki (906/2019)

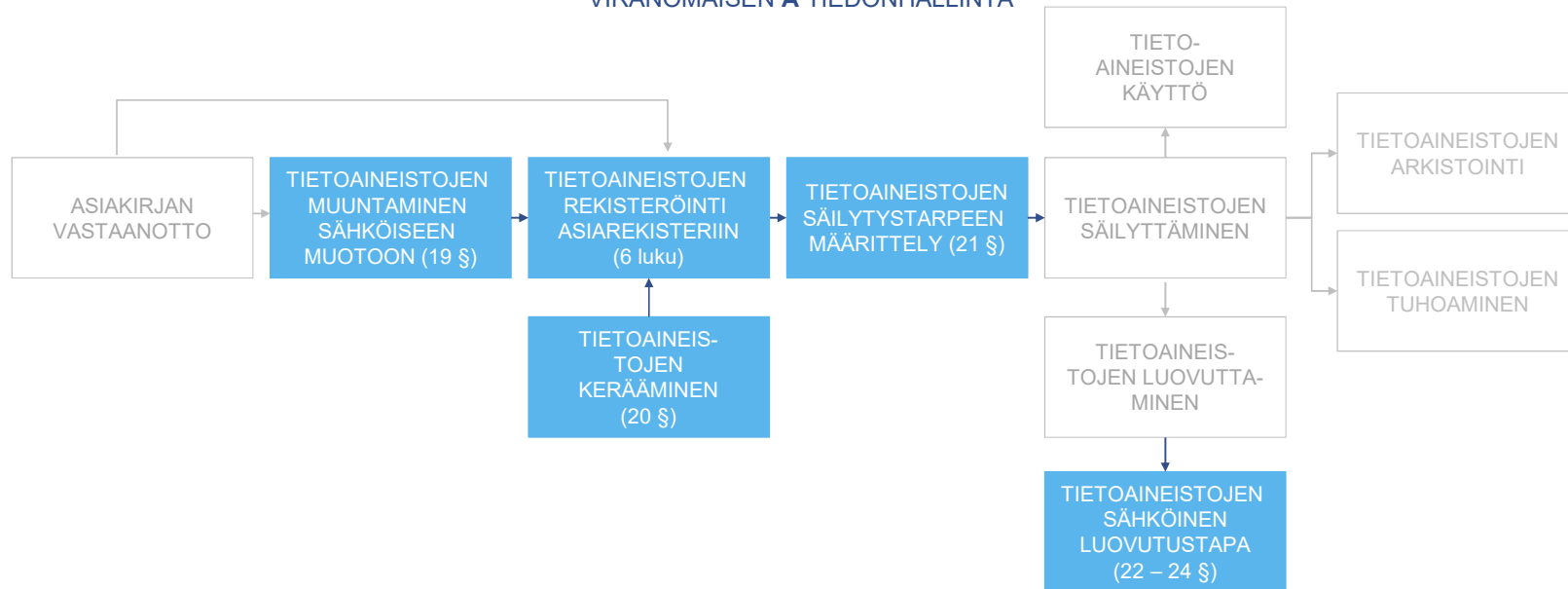
- **Eduskunta hyväksyi 18.3.2019** hallituksen esityksen julkisen hallinnon tiedonhallintalaiksi ja eräiksi siihen liittyviksi laeiksi (HE 284/2018 vp)
- Tasavallan presidentin vahvistus 9.8.2019
- **Voimaantuloajankohta 1.1.2020**

Tiedonhallintalain sääntelykohteet: tiedonhallintayksikön ja viranomaisen näkökulmasta

TIEDON-
HALLINTALAKI

TIEDONHALLINTAYKSIKÖN TIEDONHALLINNAN JÄRJESTÄMINEN (2 luku)

VIRANOMAISEN A TIEDONHALLINTA



VIRANOMAISEN B TIEDONHALLINTA

VIRANOMAISEN C TIEDONHALLINTA

VIRANOMAISEN D TIEDONHALLINTA

- Järjestää tiedonhallinnan tiedonhallintalain mukaisesti
- Ylläpitää tiedonhallintamallia
- Arvioi suunniteltujen muutosten vaikutukset tiedonhallintaan
- Tunnistaa luotettavuutta edellyttävät tehtävät
- Seuraa toimintaympäristöä
- Varmistaa tietojärjestelmien ja tietoaiteistojen tietoturvallisuuden
- Arvioi tietojen käsittelyyn kohdistuvat riskit
- Ylläpitää asiarekisteriä
- Järjestää asianhallinta tiedonhallintalain mukaisesti
- Asiakirjajulkisuuden toteuttamisen edellyttämän kuvauksen ylläpito

Muillekin jää tekemistä – tiedonhallinnan toiminnallinen ohjaus



- **Tiedonhallinnan toiminnallisen ohjauksen sääntelyä ei sovelleta**
 - Eduskunnan virastoihin
 - Eduskunnan oikeusasiamieheen ja valtioneuvoston oikeuskansleriin
 - Yliopistoihin ja muihin korkeakouluihin
 - Itsenäisiin julkisoikeudellisiin laitoksiin
 - Tuomioistuimiin
- **Valtiovarainministeriön tehtävänä on**
 - julkisen hallinnon yhteisten tietovarantojen yhteentoimivuuden yleinen ohjaus (tiedonhallintakartan ylläpito ja yleiset linjaukset yhteentoimivuudesta)
 - antaa lausuntoja tiedonhallinnan muutosarvioinnista valtionhallinnon tiedonhallintayksiköille
- **Ministeriöiden tehtävänä omalla toimialallaan**
 - on huolehtia julkisen hallinnon tiedonhallintakartan sisällön ajantasaisuudesta
 - on ylläpidettävä yleisiä linjauksia yhteisten tietovarantojen ja tietojärjestelmien yhteentoimivuuden edistämiseksi
 - on johtaa useamman viranomaisen rajapintamäärittäystä
- **Tiedonhallintalautakunnan tehtävänä on**
 - arvioida valtion virastojen ja laitosten, kuntien ja kuntayhtymien sekä maakuntien tämän lain 4 §:n 3 momentin, 5 §:n, 19 §:n, 22—24 §:n, 28 §:n ja 6 luvun säännösten toteuttamista ja noudattamista;
 - edistää tässä laissa [tiedonhallintalaki] säädettyjen tiedonhallinnan ja tietoturvallisuuden menettelytapoja ja tämän lain vaatimusten toteuttamista.

Tiedonhallintalain kuvausvelvoitteet – Theseuksen laiva?



Tiedonhallintamallin tarkoitus = tiedonhallintamallin sisältö

1. TihL 5 §: tiedonhallintayksikössä on ylläpidettävä sen **toimintaympäristön tiedonhallintaa määrittelevää ja kuvaavaa** tiedonhallintamallia

2. Tiedonhallintamallia ylläpidetään palvelujen, asiankäsittelyn ja tietoaisteistojen hallinnan suunnittelemiseksi ja toteuttamiseksi

3. Tiedonhallintamallia ylläpidetään tiedonsaantia koskevien oikeuksien ja rajoitusten toteuttamiseksi
→ *julkisuusperiaate*

4. Tiedonhallintamallia ylläpidetään moninkertaisen tietojen keruun vähentämiseksi ja tietojärjestelmien ja tietovarantojen yhteentoimivuuden toteuttamiseksi

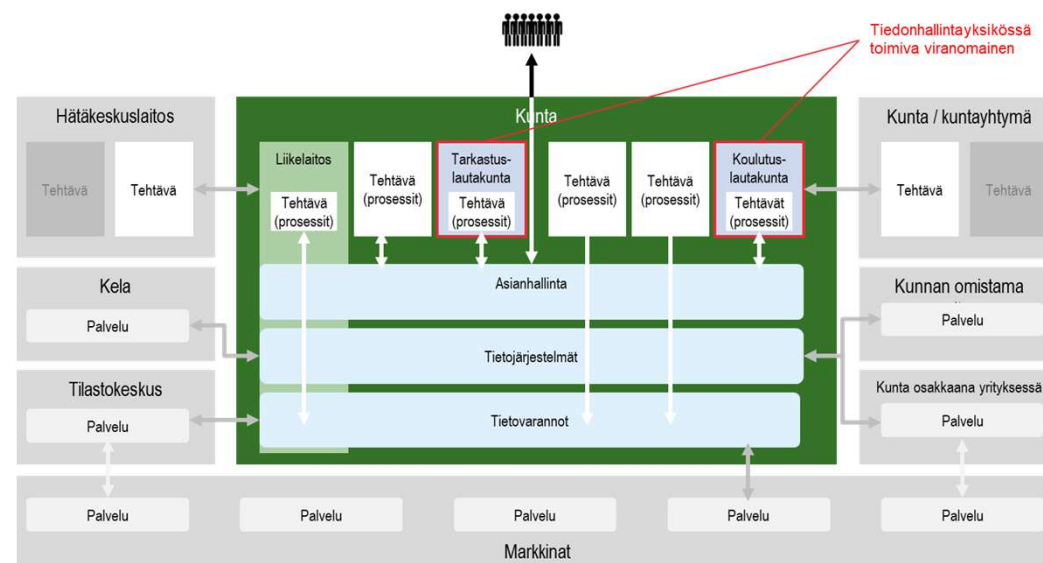
5. Tiedonhallintamallia ylläpidetään tietoturvallisuuden ylläpitämiseksi

6. Tiedonhallintayksikön on julkisuusperiaatteen toteuttamista varten ylläpidettävä kuvausta sen hallinnoimista tietovarannoista ja asiarekisteristä.

Kuvauksen on sisällettävä tiedot:

- tietojärjestelmistä, jotka sisältävät asiarekisteriin kuuluvia tai palvelujen tiedonhallintaan kuuluvia tietoja;
- asiarekisterin tai tietojärjestelmän sisältämien tietojen antamisesta päättävästä viranomaisesta ja sen yhteystiedoista tiedonsaantia koskevan pyynnön esittämiseksi;
- tietojärjestelmien sisältämistä tietoaisteistoista tietoryhmittäin;
- hakuperusteista, joilla julkisia asiakirjoja tai muita tietoja voidaan hakea asiarekisteristä tai tietojärjestelmästä;
- tietoaisteistojen saatavuudesta avoimesti teknisen rajapinnan avulla

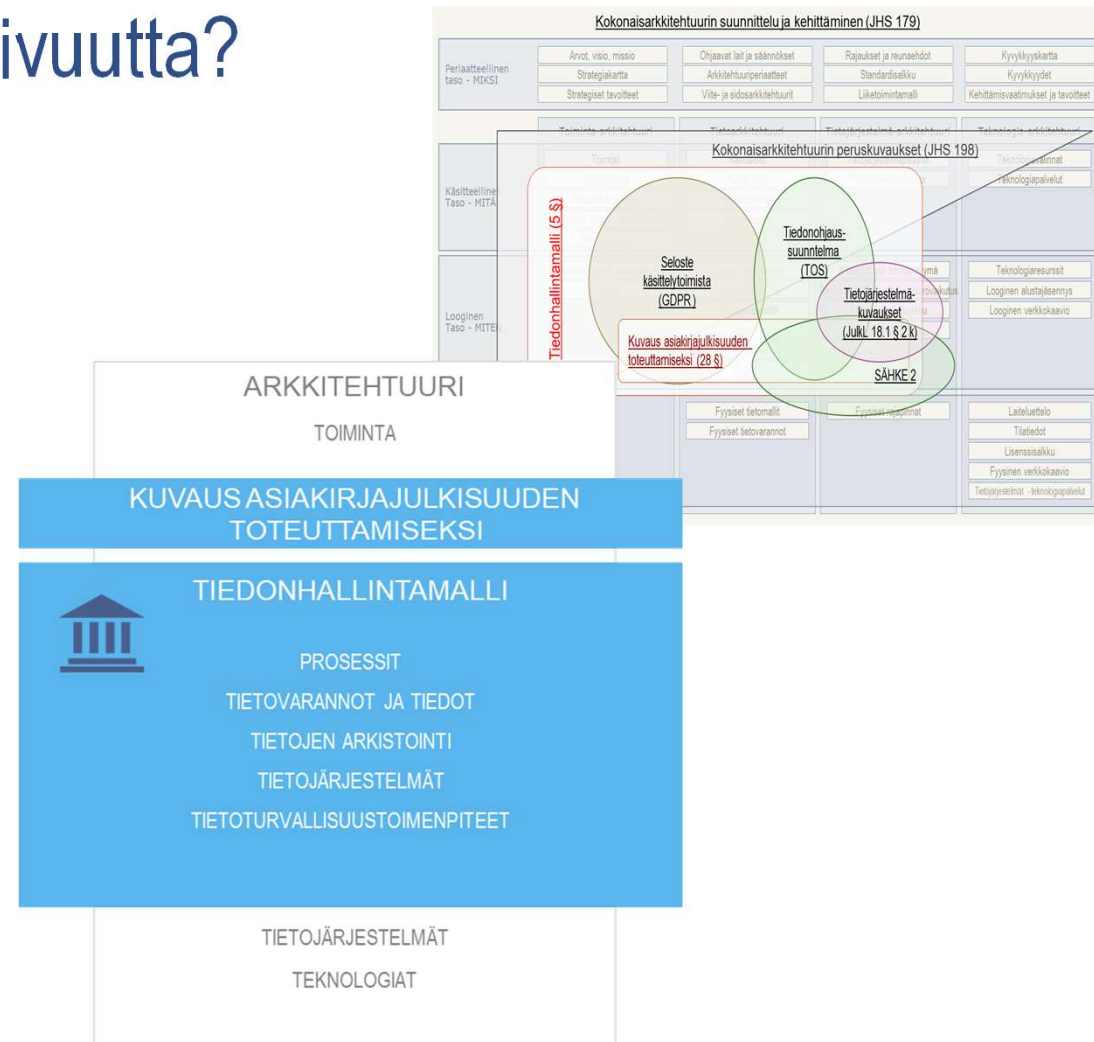
Toimintaympäristön kuvaaminen mahdollistaa suunnitelmallisen toiminnan. Ja ennakoivan suunnittelun.



Miten tämä synnyttää yhteentoimivuutta?

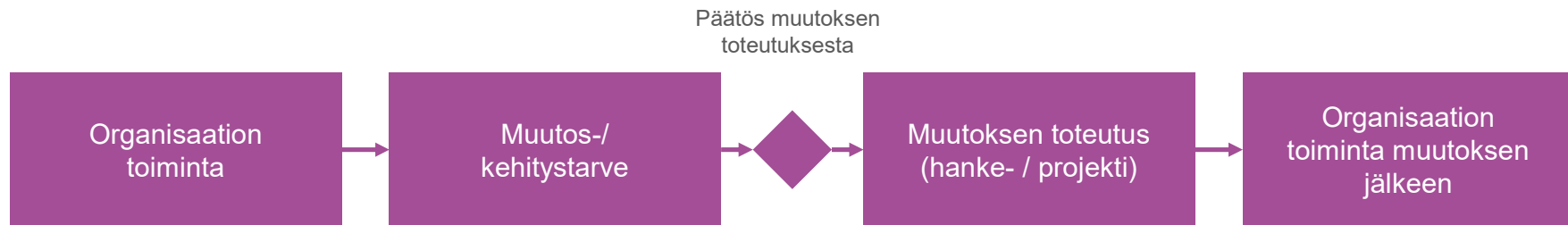
Esimerkiksi

- Nykyisen tiedonhallintaa koskevan informaation yhdistäminen – **jäsentynyt** ja johdettavissa oleva **kokonaisuus**
- Jos tiedonhallintayksiköt täyttävät vähintään samat perustason vaatimukset tietoturvalle, niin mahdollistetaan viranomaisten keskinäisen **luottamuksen vahvistumisen**, mm. luopuminen tarpeettomista tietoturvasuorituksista koskevista selvityksistä.
- Luo **yhteistyön** edellytyksiä moninkertaisen tiedonkeruun vähentämiseksi, kun on parempi käsitys siitä, mitä tietoa on ja missä.



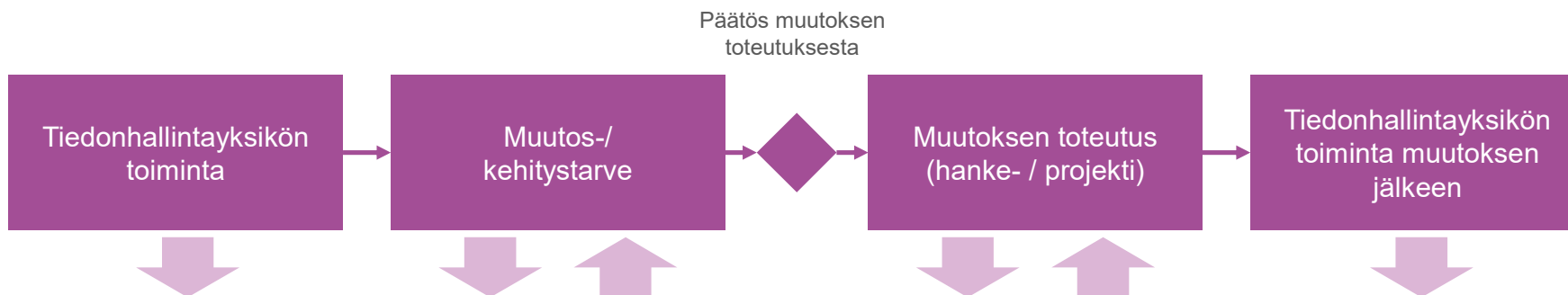
Ainoa varma asia on muutos

REAALI

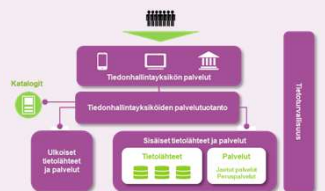


Miten sitä muutosta hallitset?

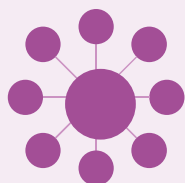
REAALI



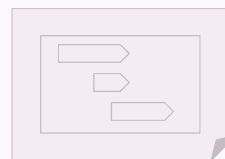
TIEDONHALLINNASTA
YLLÄPIDETTÄVÄ
INFORMAATIO



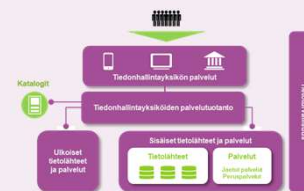
TIEDONHALLINTAMALLI +
KARTTA (nykytila)



MUUTOSSUUNNITELMA
(vaikutukset)



PROJEKTISUUNNITELMA
(muutoksen toteutus)



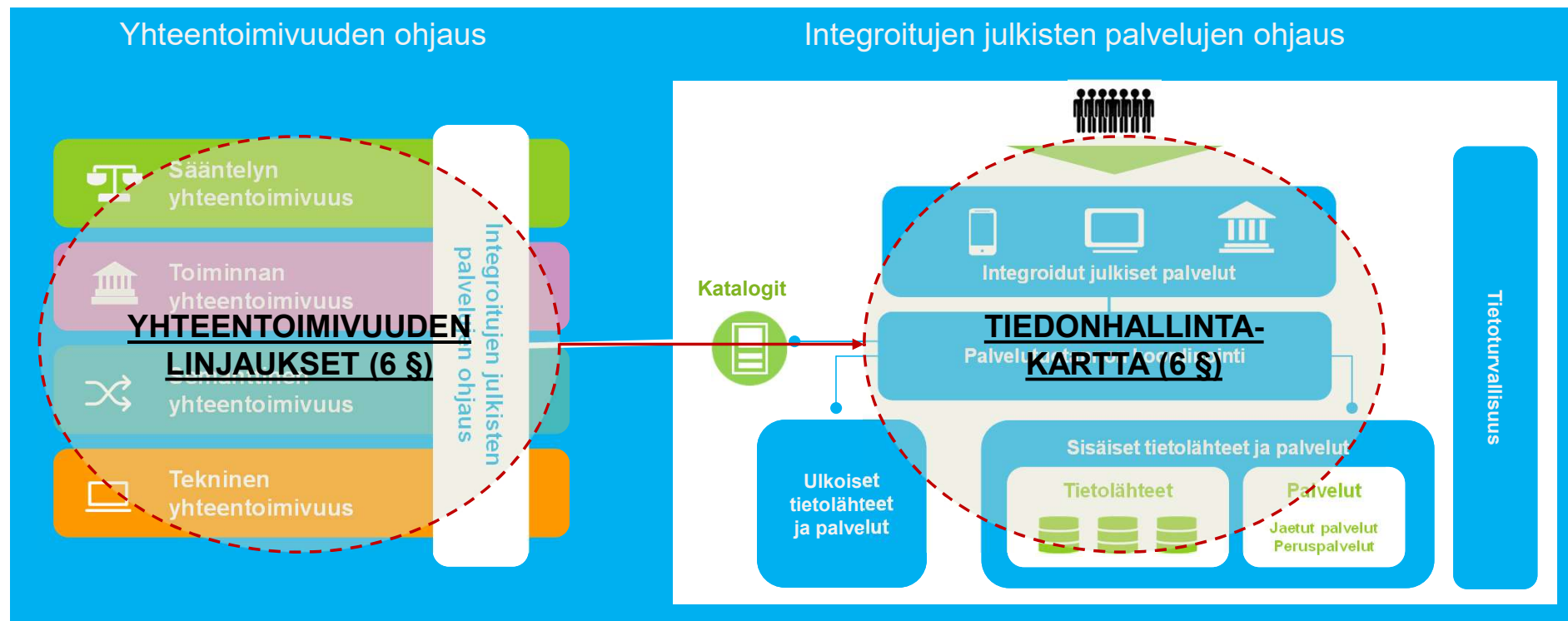
TIEDONHALLINTAMALLI +
KARTTA (nykytila)

Tiedonhallintayksikön on arvioitava palvelujen ja toimintaprosessien tietojenkäsittelyyn liittyvät tarpeet sekä suunniteltava ja kuvattava tavat, joilla tietoaineistot muodostuvat tietovarantoihin.

Tiedonhallintayksikön on laadittava tiedonhallinnan muutossuunnitelma, kun se uudistaa olennaisesti hallintoaan, palvelujaan tai tietojärjestelmiään sekä arvioitava muutoksen vaikutukset.

Tiedonhallintayksikön on arvioitava palvelujen ja toimintaprosessien tietojenkäsittelyyn liittyvät tarpeet sekä suunniteltava ja kuvattava tavat, joilla tietoaineistot muodostuvat tietovarantoihin.

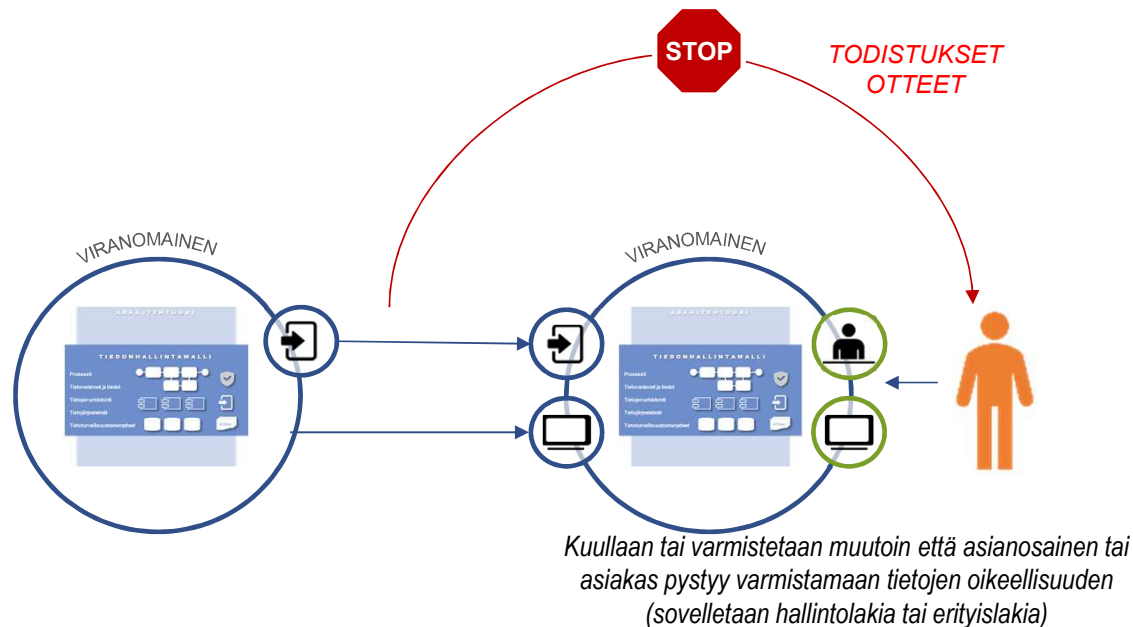
Arvioinnissa otettava huomioon tietovarantojen yhteentoimivuus



Tiedonhallintakartta kokoaa informaation, jota tarvitaan tiedonhallintamallin kuvaamaa laajempien liitosten tunnistamiseen.

Tiedonhallintakartalla ja yleiseen ohjaukseen liittyvillä tehtävillä luodaan kansallinen yhteentoimivuuden viitekehys, jolla tarkoitetaan Eurooppalaisten yhteentoimivuusperiaatteiden (EIF) esittämän lähestymistavan muuntamista kansallisten erityispiirteiden mukaiseksi sekä yhteensopivaksi eurooppalaisten toimialakohtaisten yhteentoimivuuden viitekehysten kanssa (esim. INSPIRE) : https://ec.europa.eu/isa2/eif_en

Tietoaineistojen kerääminen viranomaisten tehtäviä varten (20 §)

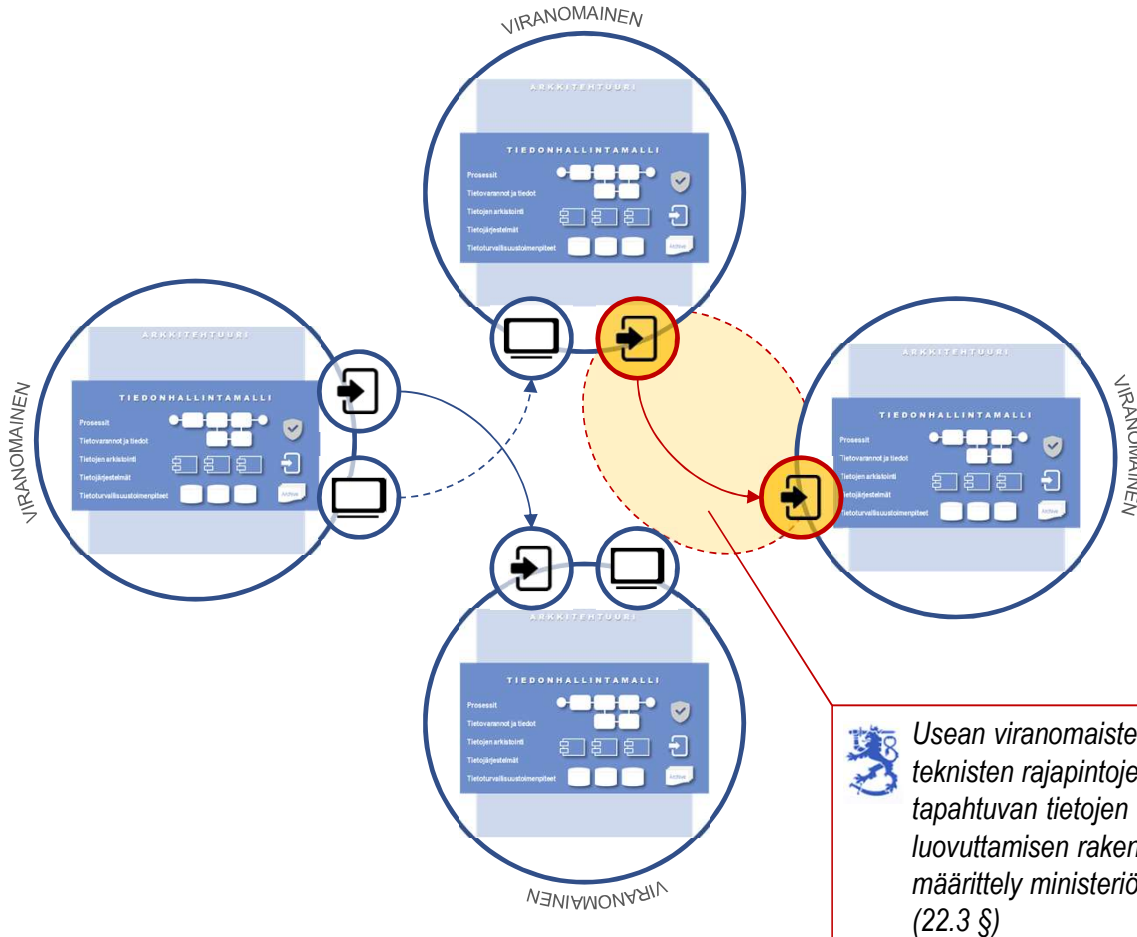


Tavoite:

- Tarkoituksena vähentää viranomaisten rinnakkaista ja päällekkäistä tietojen keräämistä hallinnon asiakkailta
- Käytetään ajantasaisia tietoja alkuperäisistä tietolähteistä
- Tarkoituksena luopua menettelyistä, joissa hallinnon asiakkaan pitäisi toimittaa sellaisia todistuksia ja otteita, joissa antajana olisi toinen viranomainen

- Viranomaisen on **pyrittävä hyödyntämään toisen viranomaisen tietoaineistoja**, jos viranomaisella on oikeus saada tarvittavat tiedot toiselta viranomaiselta teknisen rajapinnan tai katseluyhteyden avulla.
- Hallinnon asiakkaan oikeusturva tulee varmistaa
- ei ehdotonta velvollisuutta hyödyntää toisen viranomaisen tietoaineistoja, vaan tarkoitus ohjata suunnittelua, jossa otettaisiin huomioon asiankäsittelylle ja palvelutuotannolle asetetut menettelytapavaatimukset
- **Todistuksia ja otteita ei saa pyytää hallinnon asiakkaalta**, jos viranomaisella on oikeus saada luotettavasti ja ajantasaisesti otteisiin ja todistuksiin sisältyvät tiedot suoraan toiselta viranomaiselta
- Säännöksiä ei sovelleta lainkäyttöön

Tietoaineistojen sähköinen luovutustapa (22 – 24 §)



YHDENMUKAISET EDELLYTYKSET TIETOJEN LUOVUTTAMISELLE TEKNISELLÄ RAJAPINNALLA

22 §: Säännöllisesti toistuva ja vakiosisältöinen sähköinen tietojen luovuttaminen tietojärjestelmien välillä teknisten rajapintojen avulla, jos vastaanottavalla viranomaisella on tietoihin laissa säädetty tiedonsaantioikeus.

- *Tietoturvaluokitusvaatimukset*
- *Luovutettavien henkilötietojen tai salassa pidettävien tietojen tarpeellisuuden ja välttämättömyyden varmistaminen*

YHDENMUKAISET PERUSTEET KATSELUYHTEYDEN AVAAMISELLE VIRANOMAISELLE (23 §)

Katseluyhteyden avaaminen toiselle viranomaiselle tietovarannon sellaisiin tietoihin, joihin katseluoikeuden saavalla viranomaisella on tiedonsaantioikeus.

- *Tietoturvaluokitusvaatimukset*
- *Katselumahdollisuuden rajaaminen vain tiedonsaantioikeuden mukaisiin tarpeellisiin tai välttämättömiin tietoihin*
- *Tietojen käyttötarkoituksen selvittäminen*



Usean viranomaisten välisen teknisten rajapintojen avulla tapahtuvan tietojen luovuttamisen rakenteellinen määrittely ministeriö johdolla (22.3 §)



KUTSU: Avoin työpaja tiedonhallinnan kuvaksista
[https://vm.fi/tapahtumat/2019-09-23/tule-
valmistautumaan-tiedonhallintalain-vaateisiin-avoin-
tyopaja-tiedonhallinnan-kuvauksista](https://vm.fi/tapahtumat/2019-09-23/tule-valmistautumaan-tiedonhallintalain-vaateisiin-avoin-tyopaja-tiedonhallinnan-kuvauksista)



”Et voi astua kahdesti samaan jokeen,
uudet vedet siinä jo virtaavat.”

Areios Didymos, Doxographi Graeci



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

Suvi Remes

Neuvotteleva virkamies

etunimi.sukunimi@vm.fi

@SuviRemes

www.vm.fi



A woman with dark hair in a bun, wearing a white long-sleeved shirt and a black skirt, stands in profile on the left side of the frame. She is holding a smartphone in her right hand. The background is a light blue, cloudy sky filled with numerous floating banknotes of various denominations (including 100 Euro and 50 Euro) and large, semi-transparent numbers (such as 100, 800, 400, 500, 70, 80, 240, 10, 40, 30, 200, 50, 100, 20, 5, 400, 800, 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000). The text is overlaid on the right side of the image.

Tieto liikkeelle - yhteinen ymmärrys yhteentoimivuusalustan avulla

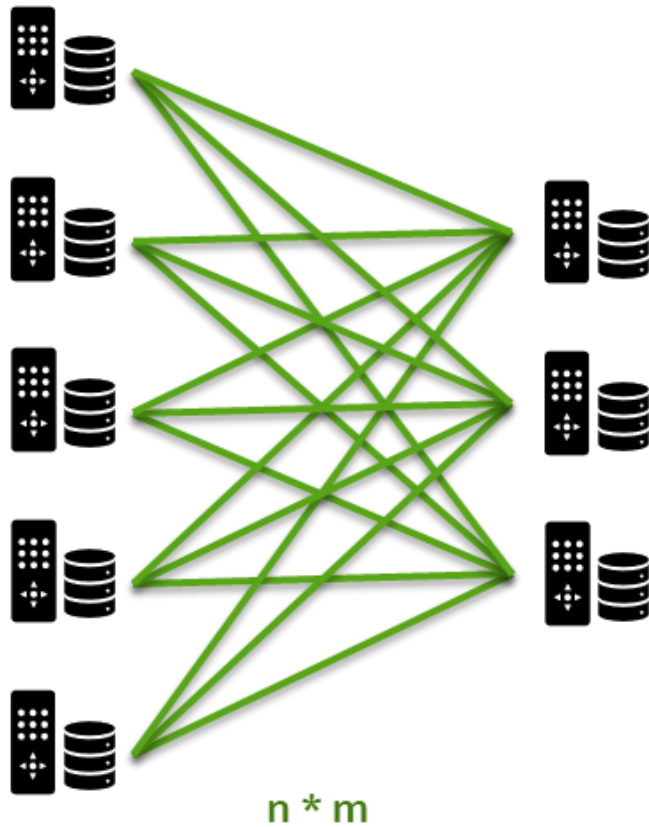




Data julkisessa hallinnossa

- tietoa on paljon
- tietoa on monessa paikassa
- tieto on tallennettu eri muodoissa
- ei yhteensopivaa
- ei kattavia kuvauksia

Tietojen siirtämisen haasteet



- Siirränpä tietoja järjestelmästä A järjestelmään R
- ... ja järjestelmästä B järjestelmään S...
- ... ja järjestelmästä C järjestelmään T...
- ... ja järjestelmästä A järjestelmään T jne.
- Matematiikka: äärimmäisessä tapauksessa $n * m$ kappaletta liittymiä



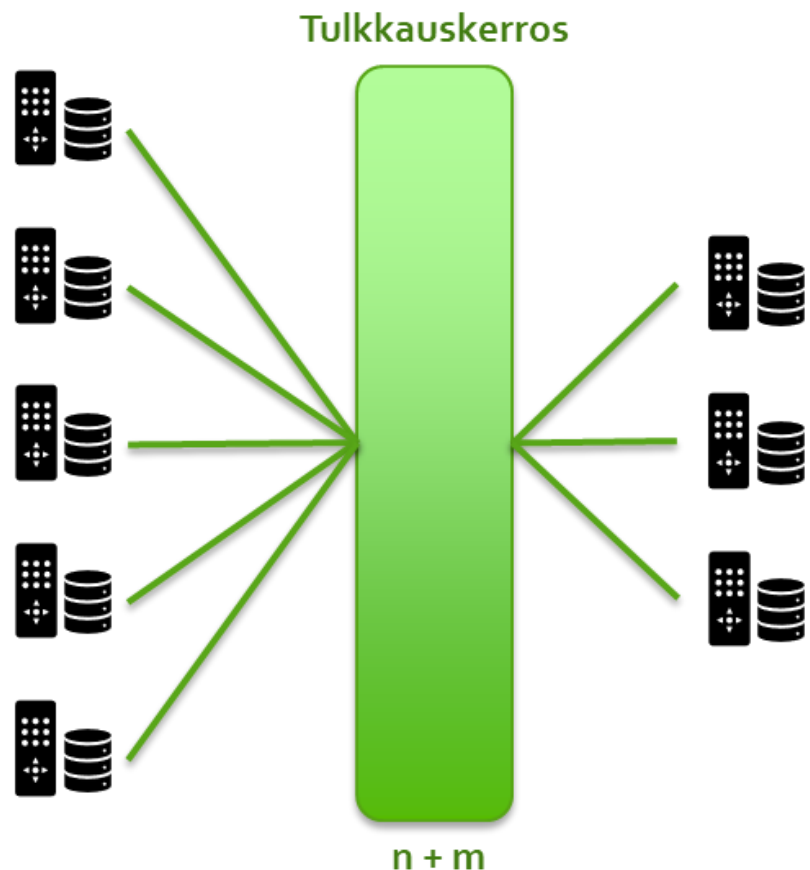
Ja entäs, kun samanlaista määrittelyä tehdään päällekkäin monessa eri paikassa?

- aikaa kuluu
- rahaa kuluu

➔ tehtäisiinkö yhdessä?



Tehdään yhdessä yhteentoimivaa



- Sovitaan yhteiset käsitteet ja näiden tulkinta
- Sovitaan yhteiset koodistot
- Kuvataan yhteinen tietomalli
- Matematiikka: parhaimmillaan vain $n + m$ kappaletta liittymiä





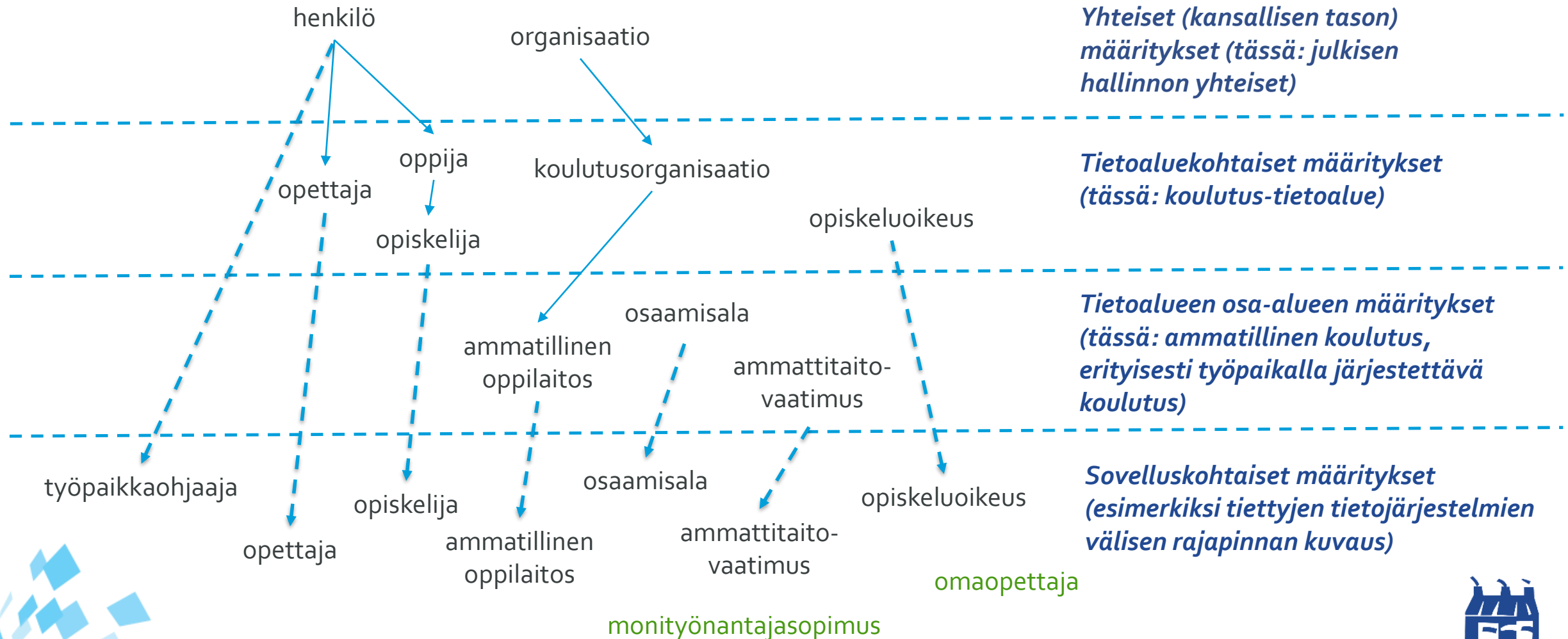
Tietoalueet

Laajempia poikkihallinnollisia,
teemakohtaisia kokonaisuuksia.

Tavoitteena muodostaa sirpaleisten,
yksittäisten toimijoiden ylläpitoa
vaativien osien sijaan riittävän laajoja
kokonaisuuksia, joiden ylläpito voidaan
turvata.



Määritellään – ja hyödynnetään - tietoja eri tasoilla





Yhteentoimivuusmenetelmä

- Organisoidutaan tietoaalueeksi, jossa saman alueen toimijat tekevät yhteisiä määrittäksiä
 - käytetään aiemmin tehtyjä määrittäksiä
 - kuvataan tietoja tutuilla käsitteillä
 - harmonisoidaan eri tahojen aiemmin tuottamia määrittäksiä ja annetaan suosituksia
 - tuotetaan uusia yhteisiä sanastoja, koodistoja ja tietomalleja
- hyödynnetään Yhteentoimivuus-alustalla jo olevaa tietoa



Hallintamalli ylätasolla

Tietoalueiden yhteentoimivuuden yhteistyöryhmä

Tietoalueet (luonnos)

- Asuminen
- Matkailu
- Eläkkeet
- Verotus ja julkinen talous
- Yksityinen talous
- Ympäristö
- Luonnonvarat, eläimet ja kasvit
- Rakennettu ympäristö
- Liikenne
- Kartat
- Terveystieteiden tutkimus, sairaanhoito ja ravitsemus
- Liikunta ja ulkoilu
- Työ ja työttömyys
- Elinkeinot
- Työnantajan palvelut
- Kulttuuri
- Maahan-/maastamuutto
- Oikeusturva
- Demokratia
- Hallinto
- Kuluttaja-asiat
- Turvallisuus
- Järjestys
- Koulutus
- Perheiden palvelut
- Sosiaalipalvelut
- Viestintä

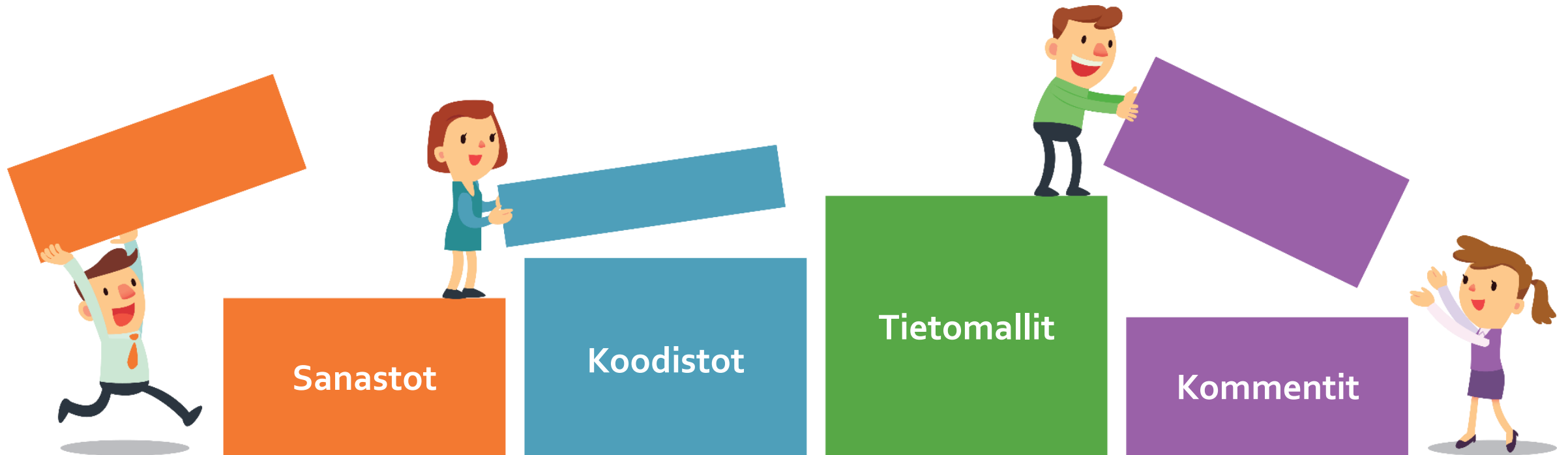
- Tietoalueiden ohjaus ja koordinaatio
- VM asettaa v. 2020
- VM koordinoi ryhmän toimintaa

Varsinaisesta nimestä ja jaottelusta päättää vastuuministeriö/t

Määritykset Yhteentoimivuusalustalle



Yhteentoimivuusalusta ja sen työkalut



Esimerkki: Parasta DigiTukea - hanke

- Opetus- ja kulttuuriministeriön rahoittama valtakunnallinen ammatillisen koulutuksen kehittämisohjelma, joka alkoi 1.1.2018 ja päättyy 31.12.2019.
- Laaditaan kansalliset yhteentoimivuuden kuvaukset työpaikalla järjestettävän koulutuksen prosesseihin.
- Lisätietoja: <http://parastadigitukea.blogspot.com/>
- Tähänastiset tulokset:
 - Sanasto: Parasta DigiTukea, <https://sanastot.suomi.fi/concepts/86d241b2-2dee-4289-b2bf-e1eeacba8567>
 - Tietomalli: <https://tietomallit.suomi.fi/model/dt/>
- Työssä hyödynnetty myös yhteistä OKSA - Opetus- ja koulutussanastoa, <https://sanastot.suomi.fi/concepts/a0ee5fba-3f4a-404d-a637-829eco715695>



**Mahdollinen seuraava osa-
alue, yhteistyössä
Kuntaliiton kanssa:
varhaiskasvatus ja yhteisen
lapsen varhaiskasvatus-
suunnitelman määrittely**





Kiitos!

yhteentoimivuus@vrk.fi
yhteentoimivuus.slack.com

<https://yhteentoimiva.suomi.fi/fi/>

Työkalut:

<https://sanastot.suomi.fi/>

<https://koodistot.suomi.fi/>

<https://tietomallit.suomi.fi/>

<https://kommentit.suomi.fi/>



Väestörekisterikeskus

Esimerkki: Sanastot-työkalun etusivu

Hae sanastoja

Hakusana



Kohdista haku myös: ☒ käsitteisiin

Rajaa tietoaalueella



Eläkkeet

(1)



Koulutus

(2)



Luonnonvarat, eläimet ja kasvit

(1)



Oikeusturva

(1)



Perheiden palvelut

(1)



Rakennettu ympäristö

(5)



Sosiaalipalvelut

(1)



Turvallisuus

(2)



Työ ja työttömyys

(2)



Työnantajan palvelut

(2)



Verotus ja julkinen talous

(3)



Yleiset tieto- ja hallintopalvelut

(9)

Rajaa hakutuloksia

Kaikki organisaatiot ▼

Kaikki tilat ▼

22 hakutulosta

Ammatti ja työ

Julkisen hallinnon ydinsanastoryhmä

Työ ja työttömyys

Terminologinen sanasto

Luonnos

Sanasto, joka kuvaa ammatin ja työn sekä liitännäisten käsitteiden välisiä suhteita ensisijaisesti kansallisen ammattinimikoodiston määrittelytarpeiden pohjalta.

Asemakaavoituksen käsitteitä

Sanastokeskus TSK

Rakennettu ympäristö

Terminologinen sanasto

Luonnos

Sanasto keskittyy kaavoituksen peruskäsitteisiin, joille tarvittiin yhteisesti sovitut määritelmät asemakaavoituksessa käytettäviä tietojärjestelmiä ja järjestelmien keskinäistä yhteentoimivuutta varten.

Identiteetin hallinta

Julkisen hallinnon ydinsanastoryhmä

Yleiset tieto- ja hallintopalvelut

Terminologinen sanasto

Luonnos

Julkisen hallinnon yhteinen sanasto

Julkisen hallinnon ydinsanastoryhmä

Yleiset tieto- ja hallintopalvelut

Terminologinen sanasto

Voimassa oleva

The Finnish Public Sector Terminological Glossary is a controlled vocabulary consisting of terms representing concepts that are defined in accordance with the Finnish Public Sector Recommendation JHS175. The concepts form a shared and harmonized core vocabulary for all public sector organizations. (en)



Terminologinen sanasto

Käsitteen kuvaussivu

ETUSIVU > AMMATTI JA TYÖ > TYÖ

Ammatti ja työ

Sisällön kieli ▼

Luonnos

Tietoalue: Työ ja työttömyys

Organisaatio: Julkisen hallinnon ydinsanastoryhmä

Sanasto, joka kuvaa ammatin ja työn sekä liitännäisten käsitteiden välisiä suhteita ensisijaisesti kansallisen ammattinimikekoodiston määrittelytarpeiden pohjalta.

KÄSITTEET

SANASTON TIEDOT

AAKKOSELLINEN

HIERARKKINEN

KÄSITEVALIKOIMA

Hae käsitettä



ammatti
ammattiluokka
ammattinimike
ammattioikeus
ammattiryhmä
ammattitaito
ansiotyö
arvonimi
kelpoisuus
pätevyys
pääasiallinen toiminta
rooli
sosioekonominen asema
säännelty ammatti
tehtävä
titteli
tutkinto

työ

Luonnos

Suosittava termi ⓘ

FI

työ



Määritelmä ⓘ

FI

toiminta, jonka tarkoituksena on saavuttaa tietty hyödyllisenä pidetty tulos

Käsitteen tila ⓘ

Luonnos

Liittyvä käsite ⓘ

- työtehtävä

Luotu

11.10.2018 14:47

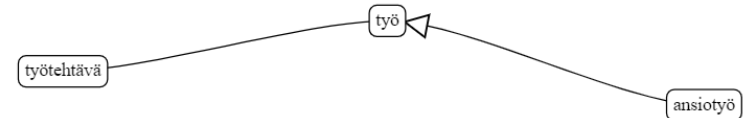
Muokattu

20.11.2018 14:09

URI

http://uri.suomi.fi/terminology/ammatti/concept-2

HIERARKKINEN KOOSTUMUS ASSOSIATIIVINEN



Esimerkki: Koodistot-työkalu

ETUSIVU > REKISTERI:JHS > KODISTO:AMMATTILUOKITUS 2010

Ammattiluokitus 2010

fi Lataa

Voimassa oleva Rekisteri: JHS Tietoaalue: Työ ja työttömyys Yleiset tieto- ja hallintopalvelut Työnantajan palvelut Organisaatio: Tilastokeskus

Ammattiluokitusta käytetään, kun henkilöitä luokitellaan suoritettun työn laadun mukaan. Luokitus ryhmittelee kaikki samanlaatuista työtä tekevät henkilöt samaan ammattiluokkaan. Ammattiluokituksen avulla voidaan laatia tilastoja mm. väestön ammattirakenteesta ja palkoista. Tilastoinnin lisäksi ammattiluokitusta voidaan käyttää ammatinvalinnan ohjauksessa ja työnvälityksessä. Sitä käytetään myös terveys- ja työelämäntutkimuksissa sekä koulutussuunnittelussa. Ammattiluokitus on lisäksi apuväline luokiteltaessa väestöä sosioekonomisen aseman mukaan. Kansallinen ammattiluokitus perustuu kansainvälisen työjärjestön (ILO) laatimaan ja YK:n vahvistamaan ISCO (International Standard Classification of Occupations) -ammattiluokitukseen. Euroopan komission kansainvälisen ammattiluokituksen (ISCO-08) käytöstä koskevan suosituksen (2009/824/EY) mukaan ISCOa tulee käyttää, kun ammatteja kuvaavia tilastotietoja toimitetaan Euroopan unionin tilastovirastolle. Ammattiluokitus noudattaa ISCON rakennetta 4-numerotasolle muutamin poikkeuksin.

KOODIT TIEDOT

Hae koodia

727 koodia

+ 0 - Sotilaat Voimassa oleva

+ 1 - Johtajat Voimassa oleva

+ 2 - Erityisasiantuntijat Voimassa oleva

- 3 - Asiantuntijat Voimassa oleva

+ 31 - Luonnontieteiden ja tekniikan asiantuntijat Voimassa oleva

+ 32 - Terveystieteiden asiantuntijat Voimassa oleva

- 33 - Liike-elämän ja hallinnon asiantuntijat Voimassa oleva

- 331 - Rahoitus-, vakuutus- ja laskentatoimen asiantuntijat Voimassa oleva

3311 - Arvopaperi- ja valuuttakauppiaat Voimassa oleva

3312 - Luotto- ja laina-asiantuntijat Voimassa oleva

3313 - Kirjanpidon ja laskentatoimen asiantuntijat Voimassa oleva

3314 - Tilastointi- ja matematiikka-asiantuntijat Voimassa oleva

3315 - Tilastointi- ja matematiikka-asiantuntijat Voimassa oleva

Esimerkki: Tietomallit-työkalu

Julkishallinnon tietokomponentit

Tietoalue: Yleiset tieto- ja hallintopalvelut

Organisaatio: Yhteentoimivuusalustan ylläpito · Julkisen hallinnon käsittemalliryhmä

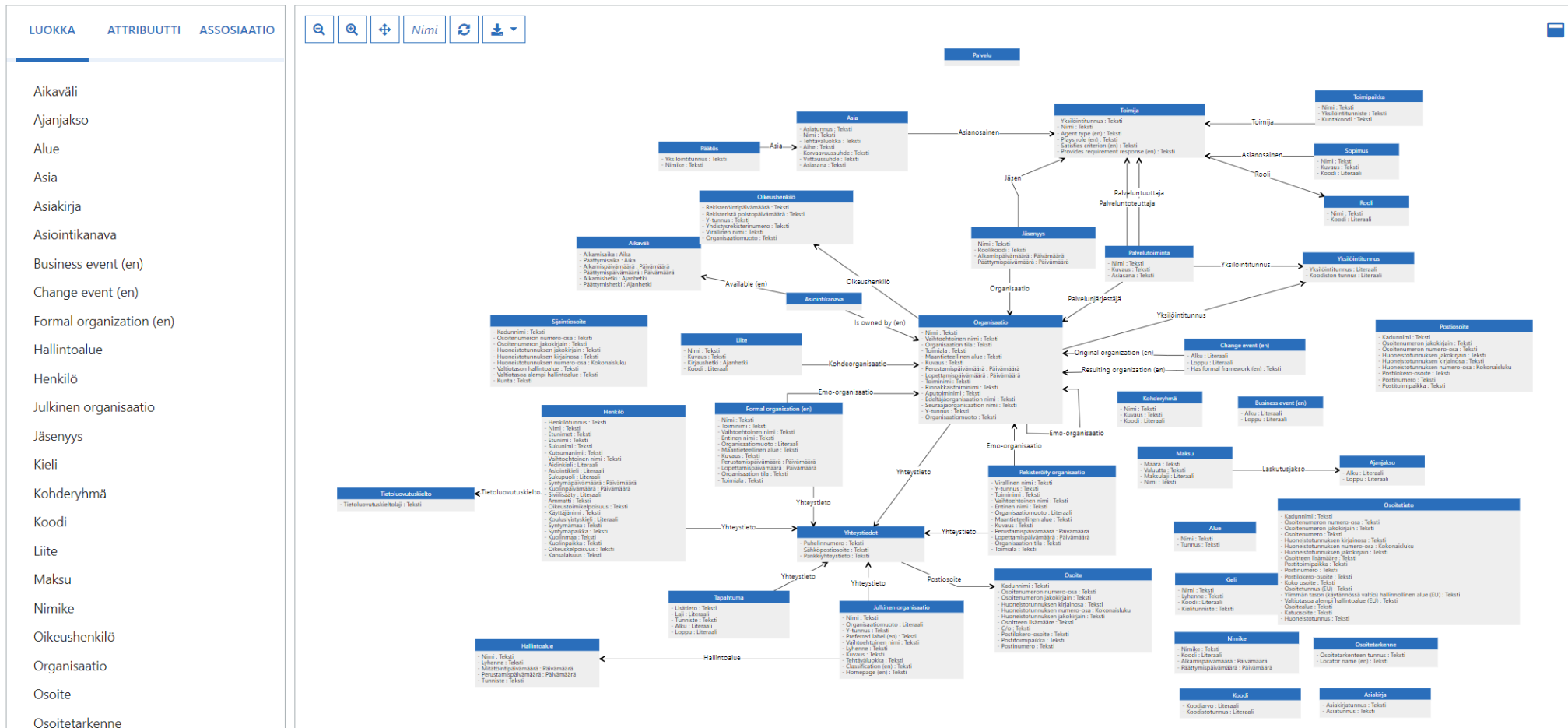
Ensimmäinen versio julkisen hallinnon tietokomponenttikirjastosta

Sisältö suomeksi 

Lataa ▼

TIETOMÄÄRITYKSET

TIETOMALLIN TIEDOT



Esimerkki: Kommentit-työkalu

ETUSIVU > KOMMENTOINTIKIERROS

Ammattiluokitusten muutokset

Aloita kommentointi

Valitse toiminto ▾

Käynnissä

Työkalu: Suomi.fi-koodistot

Tietosisältö: Ammattiluokitus 2010

Ammattiluokituksiin on tulossa muutoksia. Kommentointi koskee näitä.

TIEDOT

TIETOSISÄLLÖT

OMAT KOMMENTIT

Ylläpitäjä ⓘ

Testi Admin, testiadmin@localhost

Muokkaa

Kierroksen nimi ⓘ

Ammattiluokitusten muutokset

Työkalu ⓘ

Suomi.fi-koodistot

Kommentointiaika ⓘ

01.06.2019 - 31.08.2019

Kuvaus ⓘ

Ammattiluokituksiin on tulossa muutoksia. Kommentointi koskee näitä.

Kommentoinnin kohde ⓘ

FI

Ammattiluokitus 2010

SV

Yrkesklassificeringen 2010

EN

Classification of Occupations 2010

☐ Vain valitut kohteet ⓘ

☒ Salli uudet ehdotukset ⓘ

Lähde URI ⓘ

http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/ammatti_1_20100101?env=awstest

Organisaatio ⓘ

Parasta DigiTukea
Väestörekisterikeskus

Tila ⓘ

Käynnissä

Luontiajankohta ⓘ

03.06.2019 12:06

Viimeisin muokkaus ⓘ

03.06.2019 14:41

Kommentoitavia tietosisältöjä 2 kpl



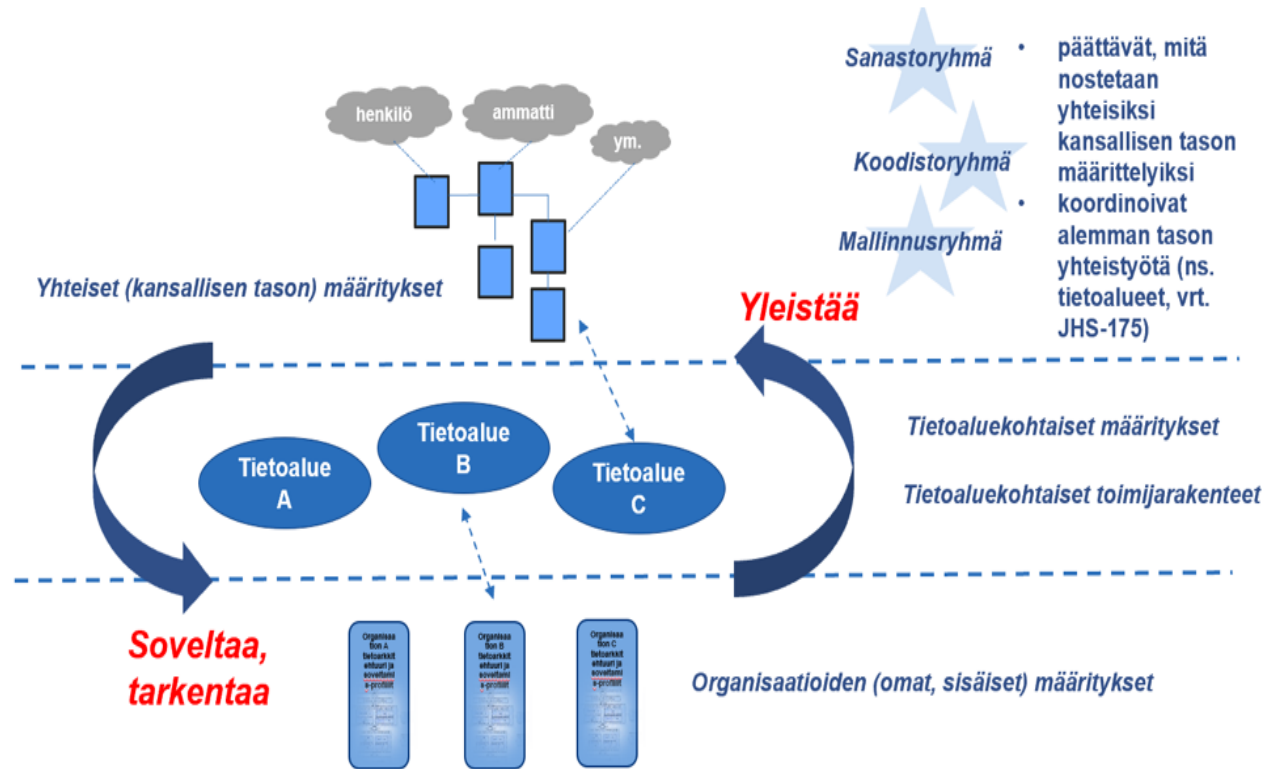
Väestörekisterikeskus

Yhteentoimivuuden kokoonpano – kuntanäkökulma

Sirpa Mäntynen
tietohallintojohtaja



Miten tulisi huomioida

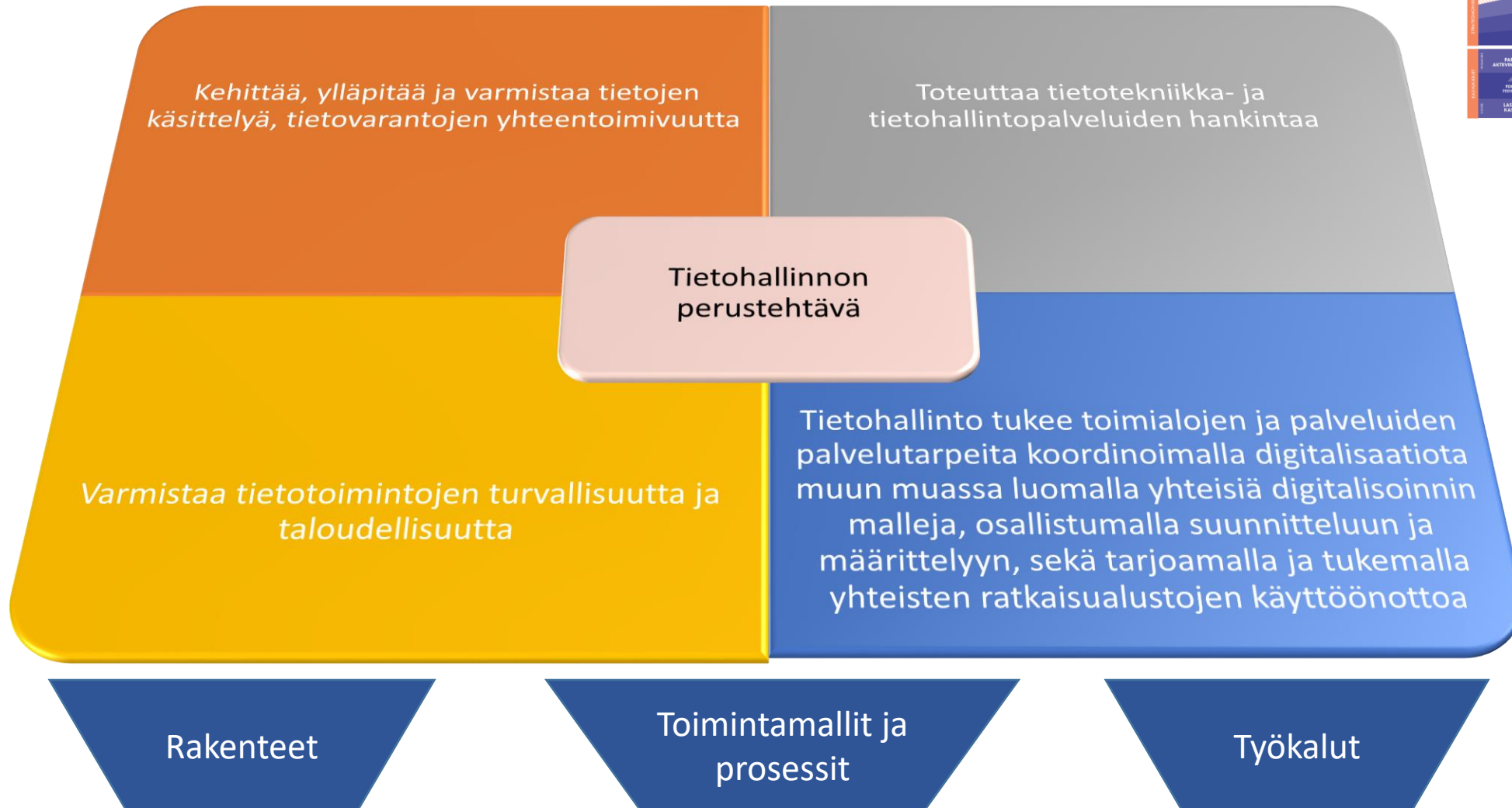


Organisatorisella yhteentoimivuudella tarkoitetaan organisaatioiden toimintatapojen ja prosessien yhdenmukaistamista, jotta eri organisaatiot voivat saavuttaa yhteisiä etukäteen sovittuja ja kaikkia hyödyttäviä tavoitteita. Suomessa sosiaali- ja terveydenhuollon järjestäminen on hajautettua ja vastuu prosesseista on pitkälti organisaatioilla itsellään. Prosesseja tulee kuitenkin yhdenmukaistaa siten, että yhteentoimivuuden esteitä saadaan purettua ja yhteisiin tavoitteisiin voidaan päästä. Prosessien välinen yhteentoimivuus voi olla myös sitä, että hyvinkin erilaiset prosessit toimivat keskenään yhteen.

Lähde: <https://yhteentoimiva.suomi.fi/fi/yhteentoimivuusmenetelma>

Lähde:
Sosiaali- ja terveydenhuollon asiakas- ja potilastietojen kansallinen kokonaisarkkitehtuuri v. 2.0

Tietohallinnon perustehtävä

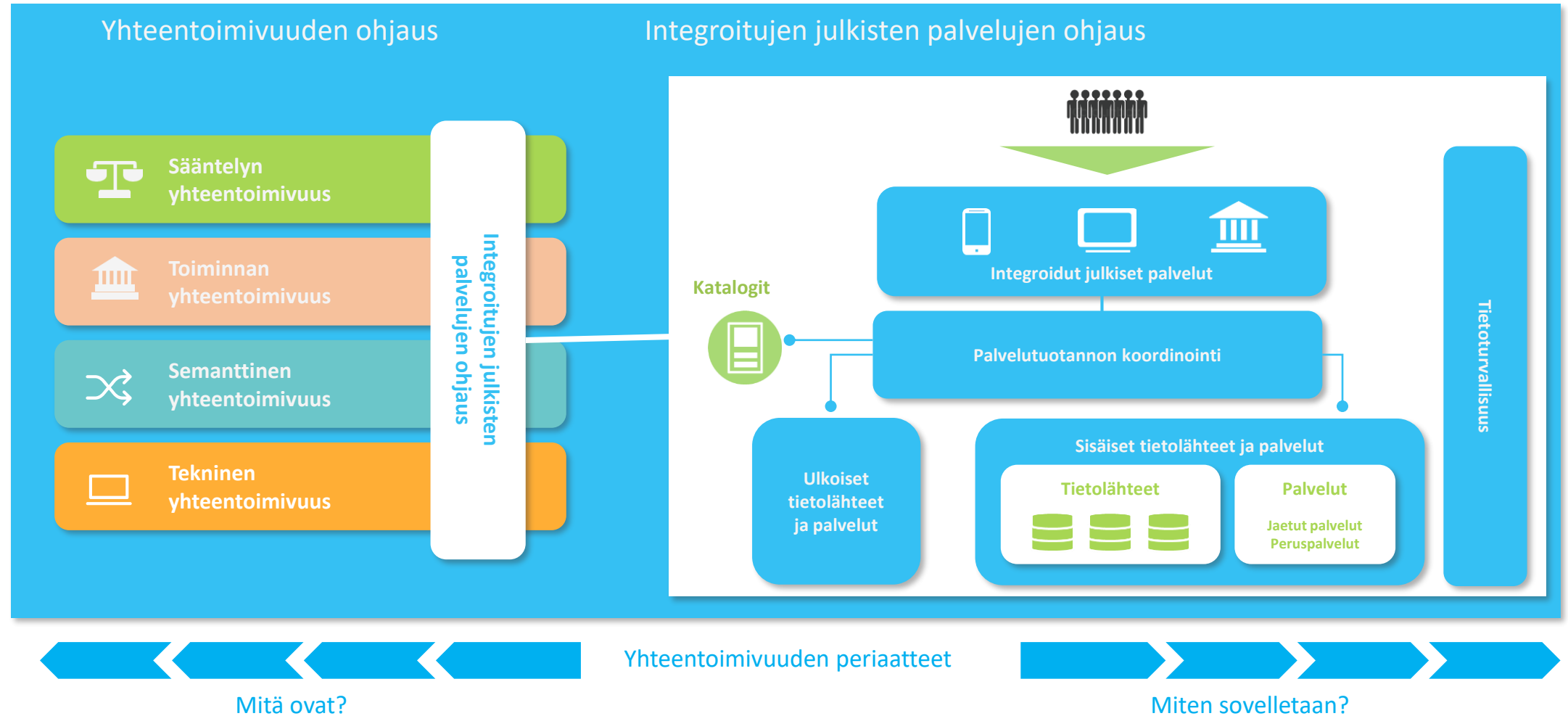


Kehittämisessä kokonaisuuden hallinta varmistaa halutut tulokset



Kuvan lähde: Soveltaen Turun kaupunki ja Espoon kaupunki

EIF-kehyksen kansallista soveltamista



Miten huomioidaan?

Ihmeen
hieno
Kouvola™