



Kuntasektorin kokonaisarkkitehtuurityö (KA)

Kuntamarkkinat 13.9 klo 13.00 - 13.45
Paikka: B 3.3



' ... Jo Vuodesta 2012 !'

JHS-179 V2.0 suositus - Kokonaisarkkitehtuurin *Rosettan kivi* julkishallinnolle

- **KA-menetelmä:**
JHS-179 V2.0 suositus on tärkeässä osassa julkishallinnon kokonaisarkkitehtuurin jalkauttamisessa.
 - JHS-179 V2.0 dokumentaatio
 - ✓ päivitetty 1H17
 - ✓ esittelee eri näkökulmia arkkitehtuurityöhön
 - ✓ eri näkökulmat kuvaavat kokonaisuuden
- **KA-rakenne:**
JHKA 2.0 dokumentaatio
 - ✓ päivitetty 1H17

A stylized illustration of the Rosetta Stone, depicted as a light gray, irregularly shaped rock with a thick blue outline. It is positioned on the right side of the slide, casting a soft shadow to its left. The text is inscribed on the stone in a blue, serif font.

Rosettan kivessä on kolme saman sisältöistä tekstikenttää. Yksi kenttä on mukana vanhojen perinteiden vuoksi, toinen virkamiehiä ja tavallista kansaa varten. Kolmas kirjoitettiin silloisten valtiaitten kielellä. Teksti sisältää säädöksen. Siinä edellytetään, että säädös on asetettava jokaiseen ensimmäisen, toisen ja kolmannen luokan temppeliin.

Kuntasektorin KA

Organisoituminen



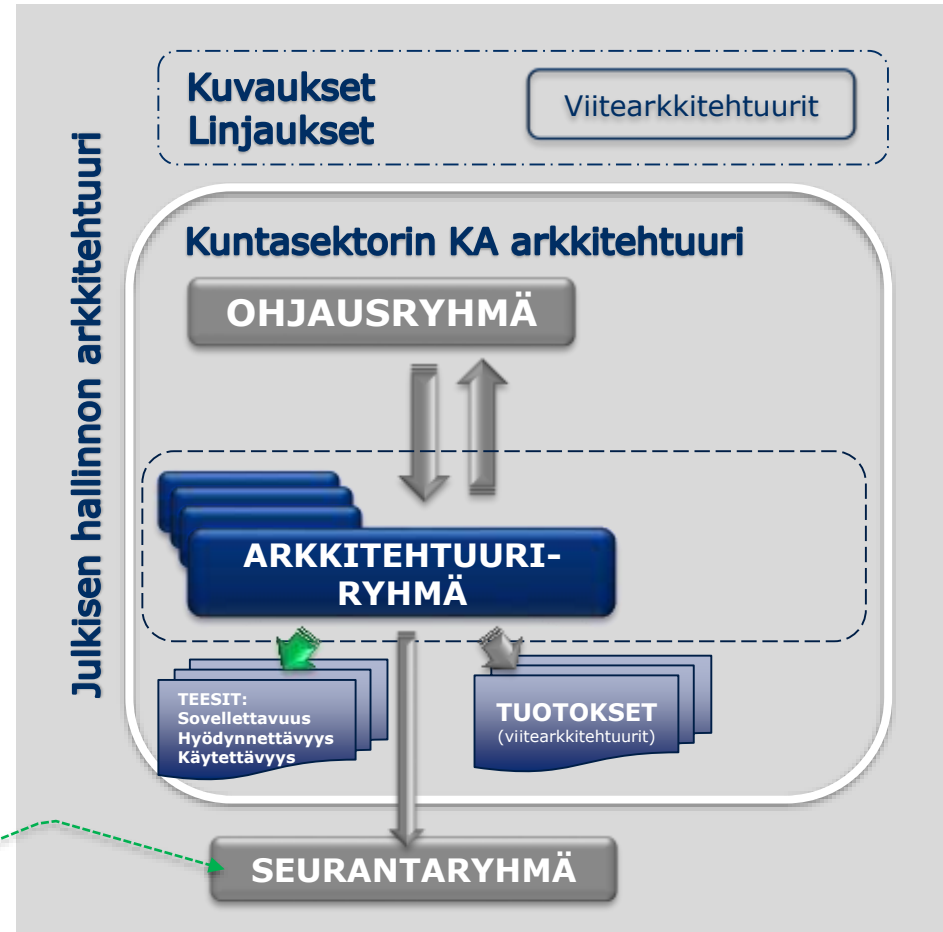
Kuntasektori kokonaisarkkitehtuurityö (organisoituminen)

<https://www.kuntaliitto.fi/asiantuntijapalvelut/tietoyhteiskunta/kuntasektorin-kokonaisarkkitehtuuri>

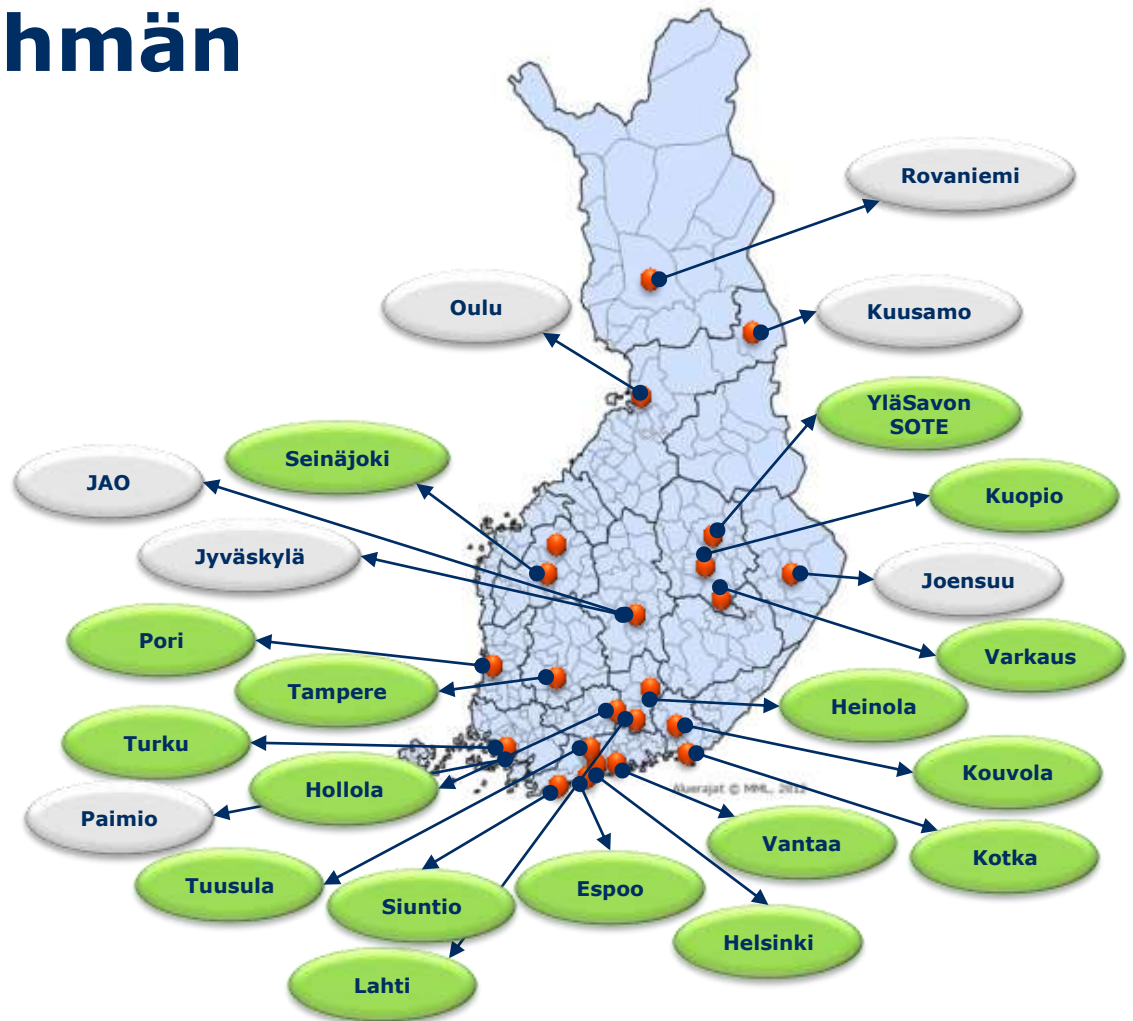
Suomen Kuntaliitto toimii kuntasektorin kokonaisarkkitehtuurin omistajana ja hallinnoijana.

Kunta-KA:n hallintaa varten on perustettu Kuntaliiton alle kaksi ryhmää: **KA-Ohjausryhmä**, joka vastaa kuntasektorin KA:n kokonaisuudesta ja sen kehittämisestä ylätasolla, sekä **arkkitehtuuriryhmä**.

Tiedotus,
yleisluontainen



Arkkitehtuuriryhmän kokoonpanosta



Kuntasektorin KA-työ

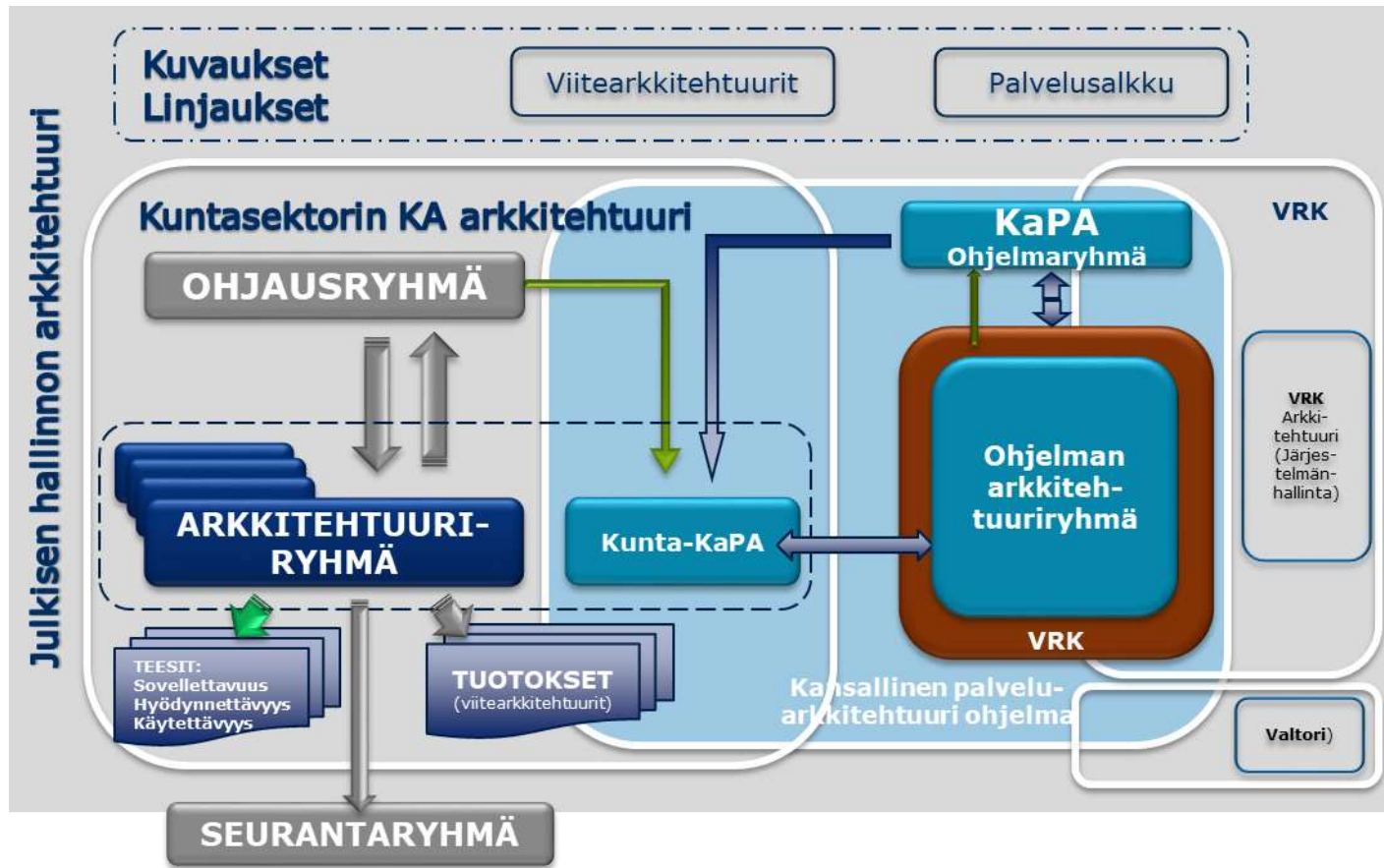
näkökulma:

Kansallinen palveluarkkitehtuuri



Kuntasektori KA-työ & KaPA-yhteistyö (osa suurempaa kokonaisuutta)

Esimerkkinä !



Esimerkkinä !

'Kunnat kartalla' – KaPA

Kuntien ICT-organisaatiot

- Medbit Oy
- Medi-IT Oy
- KuntaPro Oy
- **Istekki Oy** (Kuopio, Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri, Varkaus, Iisalmi)
- **PTTK** (Valtimo, Nurmes, Juuka, Lieksa, Ilomantsi, Polvijärvi, Kontiolahti, Outokumpu, Liperi, Joensuu, Rääkkylä, Tohmajärvi, Kitee)
- **Kuntien Tiera Oy** (Espoo, Turku, Lahti, Kouvola, Lappeenranta, Hämeenlinna, Vaasa, Rovaniemi, Mikkeli, Kotka, Salo, Porvoo, Lohja, Kokkola, Nurmijärvi, Rauma, Kirkkonummi, Kajaani)
- **Turun seutu** (Paimio, Sauvo, Parainen, Kaarina, Lieto, Naantali, Raisio)
- **Oulun Tietotekniikka**
- Saimaan talous ja tieto Oy (Lappeenranta, Etelä-Karjala)
- **LapIT Oy** (Ivalo, Pello, Kemijärvi, Ylitornio, Rovaniemi, Kuusamo, Taivasskoski)
- Kaakkois-Suomen Tieto Oy (Kouvola)
- Sastamalan Tukipalvelu Oy (Sastamala, Lavia, Punkalaidun)
- RHL-Data Oy (Riihimäki, Hausjärvi, Loppi)
- **Järvinet Oy** (Alajärvi, Kauhava, Evijärvi, Kuortane, Lappajärvi, Soini, Vimpeli, Jami, Kuntayhtymä kaksineuvoinen)
- Suupohjan Seutupalvelukeskus Oy (Kauhajoki, Teuva, Isojoki, Karijoki, Karvia, Suupohja)
- **Ylä-Savon ICT-palvelut Oy** (Iisalmi, Kiuruvesi, Sonkajärvi, Vieremäki, Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä)
- **SavoGrow Oy** (Keitele, Pielavesi, Rautalampi, Suonenjoki, Tervo, Vesanto)
- RegiOnline (Keski-Pohjanmaa)
- Kaakon Kaksikko (Miehikkälä, Virolahti)
- 6net
- KaseNet (Kaustisen seutukunta)
- Meri-Lapin kuntapalvelut (Kemi, Keminmaa, Simon kunta, Länsi-Pohjan sairaanhoitopiiri)
- Oulunkaaren kuntayhtymä (Ii, Pudasjärvi, Simo, Utajärvi, Vaala)
- **Tampereen seutu** (Tampere, Hämeenkyrö, Kangasala, Lempäälä, Nokia, Orivesi, Pirkkala, Pälkäne, Vesilähti, Ylöjärvi)
- Etelä-Pirkanmaa (Valkeakoski)
- **ICT Kymi** (Kotka, Hamina, Pyhtää, Virolahti, Miehikkälä)
- **Keski-Uusimaa (Kuuma-Kunnat):** TIPAKE (Kerava, Järvenpää, Mäntsälä), Hyvinkää, Tuusula, Pornainen, Kirkkonummi, Nurmijärvi, Sipoo, Vihti
- **Länsi-Uudenmaan seudullinen tietohallinto** (Vihti, Lohja, Siuntio, Raasepori, Karviainen- peruspalveluyhtymä, Hanko, Inkoo, Luksia – koulutuskuntayhtymä)



... itse työstä !



Kuntasektorin KA-työstä lyhyesti

- Kuntasektorin arkkitehtuurin tehtävänä on **kehittää ja ylläpitää kuntasektorille yhteisiä** palvelutoiminnan tukitoimintojen tavoitetilan kuvauksia tukitoimintojen arkkitehtuurin toteutusta varten.
- Kuntasektorin arkkitehtuurikuvaukset ovat luonteeltaan valtionhallinnon arkkitehtuurista poiketen **suosituksia** luovia ja niiden ohjausvaikutus perustuu **toteutettujen kuvausten luomaan informaatioon**, jota kunnat voivat hyödyntää kehitystyössään.
- Kuntasektorin yhteinen arkkitehtuuri sisältää kunnille yhteisten tavoitetilan arkkitehtuurilinjausten ja kuvausten (ns. **viitearkkitehtuurien**) toteutuksen.
 - » tukea kunnan oman toiminnan kehittämistä
 - » auttaa kuntaa suunnittelemaan itselleen tavoitetilan ja kehittämispolun
 - » (julkisen hallinnon yhteisen arkkitehtuurin ja kohdealueiden yhteisten arkkitehtuurien vaikutuksen omaan toimintaansa)



Kuntasektorin kokonaisarkkitehtuurin toimintasuunnitelma v.2017

A Snapshot !

TEHTÄVÄALUEET

Kuntasektorin arkkitehtuurin kehittäminen - päänäkökulmat

JHKA (Kokonaisarkkitehtuuri ja Yhteiset palvelut - kohdealueet – työn seuranta)

Kuntasektorin arkkitehtuurikuvaukset (KA peruskuvaukset)

Projektienhallinta (*raportointi - varautuminen*)

Mitattavuus (*kyvykkyys*)

Materiaalit – julkaisukanava (*avoindata.fi, arkkitehtuuripankki.fi*)

TAVOITTEET

Viitearkkitehtuurikuvausten ajanmukaistaminen ja hyödyntäminen

Kansallinen palveluarkkitehtuuri (näkökulma: KA/Kehittäminen)

Maakuntauudistus (rakenne, KA tekeminen)

Potentiaalisia (Tiedonhallintalaki, Hankintalaki, Tietoturvasäädös - muutoksen alla oleva)

Toimintatapa

'Kysy arkkitehtuurista'

+ kysymyksiä voi AINA esittää

- ❖ Olemassa olevaa käytäntöä (LYNC/SKYPE pohjainen) pidetään hyvänä – kerran kuukaudessa, kiinteä aikataulu
- ❖ Agendan "terävöittäminen" – esim. teemojen kautta
- ❖ Mahdollistaa laajemman osallistumisen – ajankohtaisten asioiden tilannekuvan laajemman tiedottamisen (ja siihen liittyvän kommentoinnin)
- ❖ Tiedonjako Kuntaliitosta kuntiin päin koettu hyväksi

Seur. Kokous

Arkkitehtuuriryhmän kokous	Muoto	muuta	Ohjausryhmän kokous
14.02.2017	ONLINE	Arkkitehtuuri kuvaukset	03.02.2017
14.03.2017	ONLINE	Integraatio	
11.04.2017	ONLINE	JHKA V2.0	
09.05.2017	F-2-F	Tiedonhallinta	02.05.2017
13.06.2017	ONLINE	VA ja KaPA	
Elokuu	OFFLINE	Ajankohtaista	
12.09.2017	ONLINE	Viitearkkitehtuuri (esim. SoTe- ja maakuntauudistus)	15.09.2017
10.10.2017	F-2-F	puolipäivä	
14.11.2017	ONLINE		
12.12.2017	ONLINE		



Materiaalit: repositori (extranet)

<http://arkkitehtuuripankki.fi>



www.arkkitehtuuripankki.fi

- Laajempi esittely
<https://www.avoindata.fi/data/fi/dataset/arkkitehtuuripankki-esittely>

JulICT KA-mallinnuspalvelu

Arkkitehtuuripankki.fi

- Julkishallinnon toiminnan kehittäjien yhteinen ja maksuton mallinnus- ja julkaisupalvelu.
- Tukee organisaation oman KA hallintaa ja julkisen hallinnon kokonaisarkkitehtuuryötä tietohallintolain* ja JHS 179 määräysten mukaan.
- Palvelu sisältää maksuttoman ohjelmistoratkaisun sekä käytön tuen. Palvelun tarjoaa valtiovarainministeriö ja toimittaa QPR Software.
- Voit hakea omalle organisaatiolle omat tunnukset
- **Voit hakea oman organisaatiosi käyttöoikeuksia nyt osoitteessa www.arkkitehtuuripankki.fi**



Lisätietoja:
Hannu Ojala
Neuvotteleva virkamies
Puh. 0295 16001 (vaihte)
Lisätieto:
etunimi.sukunimi@vm.fi
www.vm.fi

JULKAISTU

- ✓ Julkishallinnon yhteinen palvelukartta – Kansallinen palveluarkkitehtuuri (Suomi.fi-tukipalvelut)
- ✓ Kuntasektorin viitearkkitehtuurit
- ✓ Kunnan johtamisen viitearkkitehtuurin prosessi-integraatiomalli (Espoo)
- ✓ POP-IT! KA-mallit (Pohjois-Pohjanmaan SoTe- ja Maakuntaudistus)

TYÖN ALLA

- ✓ Case-Siuntio (*Kunnan-KA*)
- ✓ Vantaa (*Kaupungin-KA*)

KA-työstä

Esimerkkien valossa



Pohjois-Pohjanmaan SoTe- ja maakuntaudistus (POP-IT!)

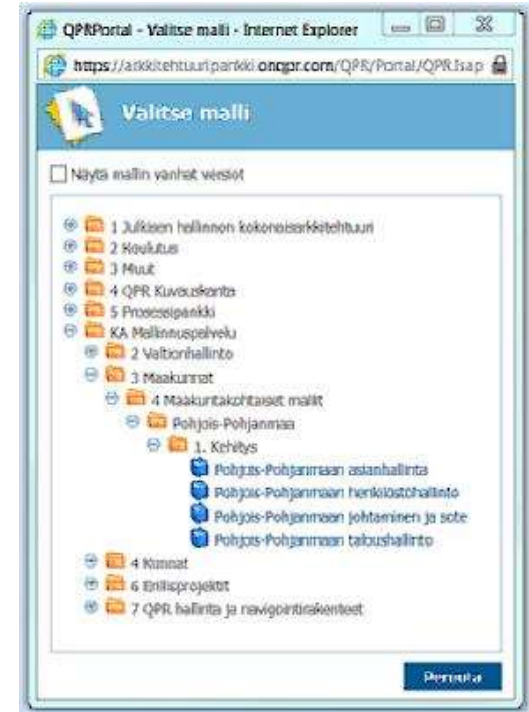
<http://www.popmaakunta.fi/blog-2308-114-popmaakunnan-suunnitelma-b-sehän-on-jo-valmiina>

arkkitehtuuripankki.fi



”Tähän mennessä minulle on kertynyt hyviä kokemuksia kuntasektorin johtamisen viitearkkitehtuurin, talous-, henkilöstö- ja asianhallinta kohdealueiden viitearkkitehtuurien hyödyntämisestä sekä yksittäisen kaupungin (case Kuusamo) että ePS2 kaupunkien yhteistyöverkoston (asianhallinta) ja nyt viimeisimpänä uuden maakunnan, POPmaakunnan yhteisessä suunnittelussa.”

- Pekka Kantola, Tietohallintojohtaja/Kuusamo



Suomi.fi-tukipalvelut kuvaukset

Julkisen hallinnon yhteinen palvelukartta



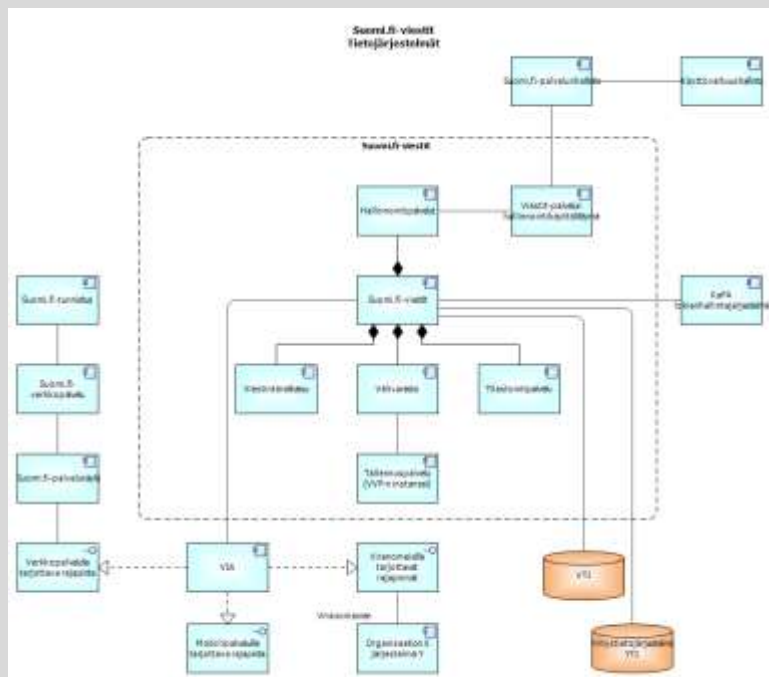
Julkisen hallinnon yhteiset tukipalvelut



Yhteiset tietovarannot



*Esim. **Suomi.fi-viestit** tietojärjestelmänäkymä*





LISÄTIETOJA:

<https://www.kuntaliitto.fi/asiantuntijapalvelu/tietoyhteiskunta/kuntasektorin-kokonaisarkkitehtuuri>