

## KUNTASEKTORIN KA-RYHMÄ

- **Lyhyt Toimintakuvaus v.2016**
- **Toimintasuunnitelma v.2017**



Suomen Kuntaliitto  
Kuntasektorin kokonaisarkkitehtuuri

## Sisällysluettelo

|                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|
| Kuntasektorin KA-työstä (yleisesti) .....                             | 2 |
| KA-työstä - lyhyesti (v.2016).....                                    | 2 |
| Arkkitehtuurilinjauksista ja -kuvauksista kuntasektorilla .....       | 2 |
| Kuntasektorin arkkitehtuurin kehittäminen.....                        | 3 |
| Teknologia-/järjestelmäarkkitehtuuri .....                            | 3 |
| Toimintatapa .....                                                    | 4 |
| Kuntasektorin kokonaisarkkitehtuurin toimintasuunnitelma v.2017 ..... | 4 |
| <b>TEHTÄVÄALUEET</b> .....                                            | 4 |
| Kuntasektorin arkkitehtuurin kehittäminen - päänäkökulmat.....        | 4 |
| Jatkokehittäminen .....                                               | 4 |
| <b>TAVOITTEET</b> .....                                               | 5 |
| <b>TOIMINTATAPA</b> .....                                             | 5 |
| <b>SIDOSRYHMÄT</b> .....                                              | 6 |

## Kuntasektorin KA-työstä (yleisesti)

- 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)

## KA-työstä - lyhyesti (v.2016)

- Tarkasteltaessa jakson v. 2015-2017 tunnistettuja kehittämiskohteita (11.11.2013 käsitellyt) voidaan todeta mm. käynnissä olevan palveluarkkitehtuurityön kautta painopisteen siirtyneen perinteisemmästä 'SOA'-ajattelusta kohti alusta/ekosysteemi pohjaisia suunnitelmia ja toteutuksia. Käynnissä oleva kehitys on myös merkinnyt avointen tuotteiden hyödyntämiseen liittyvien linjausten ja suositusten huomioimista sekä päivittämistä.
- Yhteiskäyttö asettaa vaatimuksia niin tieto- kuin integraatioarkkitehtuurillekin.
- Tunnistettuja asioita ja ratkaisuja on lähestytty Kansallisen palveluarkkitehtuuri kokonaisuuden kautta (KaPA). KaPA:n myötä 'tietojen' siirtäminen ja hyödyntäminen toteutuu kokonaisvaltaisemmin (yli organisaatio- ja sektorirajojen).
  - ✓ mahdollistaen tietojen yhteiskäytön toteuttamisen
  - ✓ välttyen moninkertaiselta tietojen tallentamiselta
- Tätä kehitystä on jatkossa tukemassa
  - ✓ kansalliset toiminnalliset *klusterit* (esim. Kanta, Koski, Tulorekisteri)
  - ✓ toteutetut rajapinnat (palveluntarjoajat sitoutuvat ennalta määriteltujen ja dokumentoitujen rajapintojen käyttämiseen uusia palveluita luotaessa sekä olemassa olevia päivitettäessä)
  - ✓ rajapintojen hallinta (API Management) - palveluiden saatavuus, käytettävyys, jatkuvuus

### Arkkitehtuurilinjauksista ja -kuvauksista kuntasektorilla

- Vuoden 2016 aikana toteutettiin asianhallinnan ja kunnan johtamisen viitearkkitehtuurit
- Kuntasektorin yhteisesti toteutetut viitearkkitehtuurit:
  - ✓ Kunnan taloushallinnon viitearkkitehtuuri (v.2014)
  - ✓ Kunnan henkilöstöhallinnon viitearkkitehtuuri (v.2014)
  - ✓ Kunnan käyttövaltuushallinnon viitearkkitehtuuri (v.2013)
  - ✓ Kunnan ydintietojen hallinnan (MDM) viitearkkitehtuuri (v.2013)
- Jäsenistölle esitettiin tiedustelu mahdollisista tarpeista koskien olemassa olevien kuvausten päivittämistä.
- Pyrkimyksenä mm. terminologioitten ja käsitteitten yhdenmukaistaminen huomioiden kuntien käytännöt, kansallisen palveluarkkitehtuurin ja *JHS-päivitysten* mukaiset näkökulmat ja asiat.

- o Saatu palaute

| Käyttövaltuushallinta (KVH)                                                                                                | Ydintietojen hallinta (MDM)                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KaPAn huomioiminen                                                                                                         | Yksityisen sektorin näkökulma (olemassa oleva)                                                        |
| Tunnistamismenetelmien ja lakimuu-<br>toksen sähköisen allekirjoittamisen<br>sisällön & välisen suhteen kirkastami-<br>nen | Palvelutuote (kuvattu yhtenä MDM objek-<br>tina)                                                      |
| Ulkoistettu käyttäjähallinta                                                                                               | Suomi.fi-PTV ja tietoaalue (huomioiminen)                                                             |
| hallintamalli                                                                                                              | organisaatiotieto                                                                                     |
| Tietojärjestelmäkartta (riittävä tark-<br>kuus)                                                                            | Koodistot, luokitus                                                                                   |
| Käsitemalli - tarkentaminen                                                                                                | Sanasto (yhteinen kansallinen määritelmä<br>– ydintieto, perustieto, toiminnan kriitti-<br>nen tieto) |

### Kuntasektorin arkkitehtuurin kehittäminen

- o JHKA - kohdealueet - työn seuranta (JHS-179 päivitys, JHS-198 - katselmointi, kommentointi)
- o Projektienhallinta/projektisalkunhallinta
  - 1H16:** *'Kuntaliiton SALKKU'* (Improliity/Keto Software - ns. "4. instanssi" - erillinen; sama palve-  
lukokonaisuus ratkaisu)
    - ✓ alustava analyysi (minkä pohjalta voidaan hakea käyttökokemukselle, hyödyille ja tarpeille  
laajemman yhteisön näkemystä)
    - ✓ konkretia kuntasektorin puolelta koskien raportointia rahoittajaa kohtaan (VM)
    - ✓ tarve - onko tuotteelle (tai vastaavalle sellaiselle) todellista tarvetta kuntasektorilla ?
    - ✓ hyötynäkökulma (tätä kautta voidaan oikeuttaa myöskin tarvittavien resurssien ja investoin-  
tien käyttö)
    - ✓ käyttöönotot huomioiden v.2017-2018 - dokumentaatio: suunnittelu-/toteutushankkeet
  - 2H16:** *'PILOT'* -vaihe
    - ✓ Alkuperäinen Pilotointi-vaihe (25.4 – 8.8.2016)
    - ✓ Toteutettu (15.8 – 6.10.2016)
    - ✓ Säännölliset viikottaiset TILANNE-katsaukset (yhteistoiminnassa nimettyjen kuntatoimijoiden  
kanssa kuntatoimijan kanssa - HSY, Lahti, Pori, Varkaus)
    - ✓ Yhteinen *'risut & ruusut'* palaveri (28.9)
    - ✓ *'Wrap Up'* (6.10) - Kuntaliitto
    - ✓ Loppuraportti (18.10)

### Teknologia-/järjestelmäarkkitehtuuri

- o Tietohallinto/-teknologia - käyttöpalvelutoiminta
  - ✓ tietoliikenne – ja verkkoinfrastruktuuri
  - ✓ mobiiliratkaisut
- o rajapinta: tietojärjestelmäkartta/-luettelo (!)

## Toimintatapa

- ONLINE-kokoukset (kerran kuukaudessa)
- F-2-F kokoukset (2)
- Kokouksien materiaali : <https://eksaitti.kunnat.net:81/tyk/kunta-ka/default.aspx>

| KOKOUS     | TEEMA                                                                                    | MUOTO               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 10.11.2015 | KaPA – tilanne, tiekartta                                                                | ONLINE              |
| 08.12.2015 | Viitearkkitehtuurit Iso Kuva                                                             | ONLINE              |
| 12.01.2016 | Tunnistautuminen ja KaPA                                                                 | ONLINE              |
| 09.02.2016 | JVA - johdanto aiheeseen                                                                 | ONLINE              |
| 08.03.2016 | JVA - läpikäynti                                                                         | ONLINE              |
| 12.04.2016 | 'KaPA' eri suunnista                                                                     | ONLINE              |
| 17.05.2016 | JHS-179 esitysluonnos + KA-koulutus                                                      | F-2-F (koko päivä)  |
| 14.06.2016 | Yhteentoimivuus (Tietoarkkitehtuuri)                                                     | ONLINE              |
| heinäkuu   | lomajakso                                                                                | Ei kokousta         |
| 09.08.2016 | KaPA tilannekatsaus & 'KaPA-laki'                                                        | OFFLINE             |
| 13.09.2016 | Katsaus: JHKA, JHS taso, 'KaPA-laki' (käyttövelvoite/-oikeus; kunnanäkökulma)            | ONLINE              |
| 11.10.2016 | KA-kenttä (kuluineet/käynnissä olevat aktiviteetit), sidosryhmät, toiminta (työskentely) | ONLINE              |
| 10.11.2016 | JHS-179, JHS-198, KA-ryhmän toiminnasta, Toiminnan kehittäminen                          | F-2-F (puoli päivä) |
| 13.12.2016 | Toiminnan mallentaminen & KA, Katsaus-2016 (toiminta, KaPA)                              | ONLINE              |

## Kuntasektorin kokonaisarkkitehtuurin toimintasuunnitelma v.2017

### TEHTÄVÄALUEET

#### Kuntasektorin arkkitehtuurin kehittäminen - päänäkökulmat

- JHKA (Kokonaisarkkitehtuuri ja Yhteiset palvelut - kohdealueet - työn seuranta)
- Kuntasektorin arkkitehtuurikuvaukset (Tietohallintolain asetus kokonaisarkkitehtuurin peruskuvauksista)
- Projektienhallinta (*raportointi - varautuminen*)
- Mitattavuus (kypsyystaso - kyvykkyys)

#### Jatkokehittäminen

- Kehittämiskohteitten tunnistaminen ja jatkotyöstäminen (hyödyntäminen, käyttökelpoisuus)
- Kuvausten yhdenmukaisuus, skaalautuvuus (sisältö, terminologia – päivittäminen)
- Arkkitehtuuripankki – julkaisukanavana (materiaalit: avoindata.fi)

## TAVOITTEET

- Arkkitehtuurikuvauksista
  - ✓ Käyttövaltuushallinnan viitearkkitehtuuri – päivitys (terminologia)
  - ✓ MDM-viitearkkitehtuuri (ydintieto) – päivitys (terminologia)
  - ✓ Henkilöstöhallinnon viitearkkitehtuuri - päivitys (lainsäädäntöluettelo)
- Kansallinen palveluarkkitehtuuri (näkökulma: KA/Kehittäminen)
  - ✓ jatkokehitys (yhteinen kehittäminen)
- Arkkitehtuuripankki.fi (yleishyödyllinen taso - kuvaukset, materiaalit: avoindata.fi)
  - ✓ kuvauskirjasto (kuntasektori)
  - ✓ 'kuvitteellisen kunnan viitearkkitehtuuri'
- JHS-179 → Asetus → KA kuvaamisen taso
- Maakuntaudistus (rakenne, KA tekeminen)
  - ✓ miten hallita jäljelle jäävää kokonaisuutta (kuntasektori) ?
  - ✓ itsehallintoalueitten ja kuntien yhteistyö
- *Potentiaalisia*
  - ✓ Hankintalaki
  - ✓ Tietoturvasäädös (muutoksen alla oleva)

## TOIMINTATAPA

- **ONLINE –kokouksista**
  - nykyistä, olemassa olevaa käytäntöä (LYNC/SKYPE pohjainen)
  - pidettiin hyvänä – kerran kuukaudessa, kiinteä aikataulu
  - agendan "terävöittäminen" – esim. teemojen kautta (keskitytään - ajankohtaisten asioiden *harvestointi* kuntasektorilta)
  - mahdollistaa laajemman osallistumisen – ajankohtaisten asioiden tilannekuvan laajemman tiedottamisen (ja siihen liittyvän kommentoinnin)
  - tiedonako Kuntaliitosta kuntiin päin koettu hyväksi
- **F-2-F –kokouksista**
  - *ajatuksena*: seminaari-pohjainen lähestyminen
  - ajankohdat tiedotettava/lukittava mahdollisimman aikaisessa vaiheessa (jäsenistö voi huomioida omissa kalentereissaan riittävän ajoissa)
  - 2-3 kertaa vuodessa eri tapahtumien yhdistämisen mahdollisuus (esim. Kuntamarkkinoitten yhteydessä)
  - Käyttöönotto-näkökulma : "KaPA pahasti kesken" – peilata asioita yhteisen pöydän ääressä (tiedontasaus, kommunikointi) – *esim. 3-4 kuntaa kertoo missä mennään !*
  - tiedolla johtamisen raportointi – "mitä oikeasti pöydällä?"

| Arkkitehtuuriryhmän kokous | Muoto  | muuta       | Ohjausryhmän kokous |
|----------------------------|--------|-------------|---------------------|
| 14.02.2017                 | ONLINE |             |                     |
| 14.03.2017                 | ONLINE |             |                     |
| 11.04.2017                 | ONLINE |             |                     |
| 09.05.2017                 | F-2-F  | koko päivä  |                     |
| 13.06.2017                 | ONLINE |             |                     |
| 08.08.2017                 | ONLINE |             |                     |
| 12.09.2017                 | F-2-F  | puoli päivä |                     |
| 10.10.2017                 | ONLINE |             |                     |
| 14.11.2017                 | ONLINE |             |                     |
| 12.12.2017                 | ONLINE |             |                     |

**SIDOSRYHMÄT**

- Akusti-KA
- VRK/VRK-KA
- JUHTA sidosryhmät
  - ✓ Kokonaisarkkitehtuuri ja Yhteiset palvelut
  - ✓ Tietoturva, tietosuoja ja varautuminen
- SoTE & Maakunta (valmistelu)työryhmät
  - ✓ SoTeDigi
  - ✓ MaakuntaDigi
- Kärkihankkeet
  - ✓ YTI
  - ✓ DigiOffice (D9)