

Vaikuttavia tekoja yhteentoimivuus

Kommenttipuheenvuoro
YTI-hanke päätösseminaari
Taina Nurmela ja Teija Soini
Helsingin kaupunki

Helsinki



Keitä olemme

Tehtäväkenttämme Helsingin kaupungilla on kokonaisarkkitehtuuria ja tiedonhallintaa. Olemme osallistuneet YTI-hankkeen tekemiseen ja olemme oppineet työskentelystä paljon. Hankkeessa tehty yhteentoimivuustyö menetelmineen ja alustoineen tarjoaa valtavan potentiaalin kehittämisessä.

Taina

- KA asiantuntija, keskushallinto
- Tiedon elinkaarenhallinta näkökulmaa

Teija

- Tietoarkkitehti, kaupunkiympäristö



Näkökulmia

- Yhteentoimivuus eri tasoilla on välttämätön edellytys kaupungin palveluiden kehittymiseen ja se mahdollistaa monikanavaisen palvelurakenteen sekä digitaalisen toiminnan perustan.
- Tavoitteena on, että asiakkaan palvelupolku on saumaton, palvelut voidaan rakentaa yhtenäiseksi läpi koko julkishallinnon - tiedot liikkuvat sujuvasti prosesseissa.
- Kaupungin ja laajemmassa kuvassa eri toimijoiden tietojen yhteiskäyttö ja uudelleenkäyttö vaatii semanttista yhteentoimivuutta ja jossa tulee mukaan myös tekninen taso.
- Kaupunki on monialainen toimija. Tekeminen nivoutuu useisiin yhteentoimivuuden tietoalueisiin, joissa meillä on tarve tehdä aktiivista yhteistyötä ja sisäistä koordinointia.

Y-alusta & kokonaisarkkitehtuuri

Organisaation tietoarkkitehtuurityö

- Organisaation tietoarkkitehtuurityössä ensimmäinen vaihe on tunnistaa, koota ja käsitteellistää organisaation toiminnassaan tarvitsemat tiedot.
- Käsitteille määritellään organisaatiotasoisesti yhteinen merkitys. Tämä on valtavan iso työ ja takaa vain organisaatiotasoisesti yhteisen merkityksen tiedolle.

Yhteentoimivuusalusta

- Kun Y-alustalle on nyt jo luotu ja luodaan hallintamallin mukaisesti yhteisiä käsitteitä ja niille YHTEISET MERKITYKSET.

Säästämme valtavasti työtä kun joka kerta ei määritellä samojen käsitteiden merkityksiä uudelleen per toimija.

Tiedon MERKITYKSET ovat kansallisesti KAIKILLE YHTEISET.

Y-alusta & kokonaisarkkitehtuuri

Kaupunkiympäristö

Case Sopimus

Kaavioseläin

Esikatselu

QPR ODM

Kaaviohierarkia

- Arkkitehtuurin periaatteet
- Toiminta-arkkitehtuuri
- Tietoarkkitehtuuri
 - Käsitteistö
 - Käsitteelliset
 - KYMP Sopimus käs
 - Rakennetun ympäri
 - Päätietyöryhmät
 - Loogiset tietovarannot
 - KYMP Loogiset tiet
 - Loogiset tietomallit
 - Soveltamisprofiilit
 - Tietovirrat

Elementti -

Muistiinpanot | Instanssit | Käyttäjän määrät

Yleiset asetukset | Tietoelementit

Nimi: Sopimus

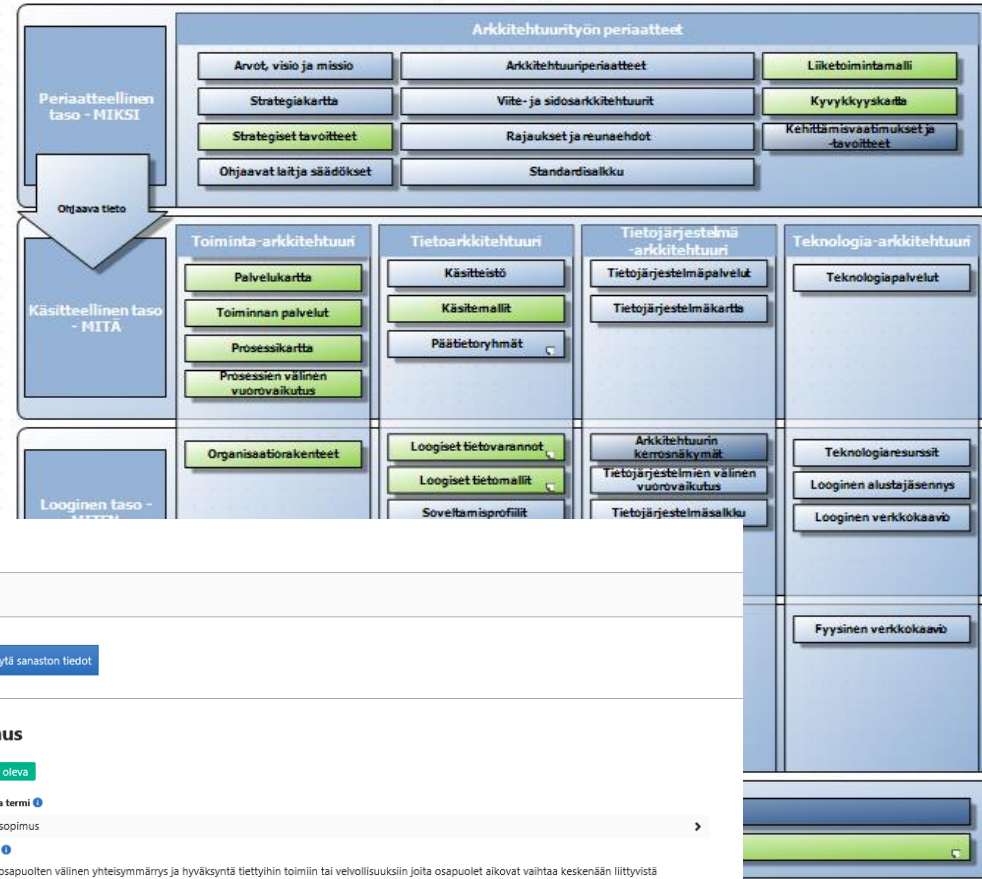
Symboli: MO970786321

Elementtityyppi: Käsite

Mallinussuunta: Vaaka

Kuvaus: <http://uri.suomi.fi/terminology/jhs/J152>

Ok | Peruuta | Poista | Ohje



Julkisen hallinnon yhteinen sanasto

Näytä sanaston tiedot

AAKKOSELINEN | HIERARKKINEN | KÄSITEVALIKOIMA

sopimus

sopimus

Voimassa oleva

Suosittelava termi

- FI sopimus

Määritelmä

FI osapuolten välinen yhteyttäminen ja hyväksyntä tiettyihin toimiin tai velvollisuuksiin joita osapuolet aikovat vaihtaa keskenään liittyvistä vastavuoroista oikeuksista ja velvollisuuksista; keskinäinen hyväksyntä tehdä tai olla tekemättä jotakin

Huomautus

FI Hyväksytty 17.12.2014 KATRE-tulorekisterin palvelurajapintakuvauksen XML-skeeman testausta varten.

Käsitteen tila

Voimassa oleva

Lähde

Tuotu JHSMETA.fi palvelusta. Laadintahteki: 2010-12-08. Viimeisin muokkaushetki: 2014-01-20. Omistaja: Ydinsanastoryhmä. Laatija: Mikael af Hällström.

Hierarkkinen yläkäsite

- yhteiskunnallinen tuotos

Liittyvä käsite

- osapuoli

Y-alusta & kokonaisarkkitehtuuri

Pohdittavaa / ratkaistavaa

- Kokonaisarkkitehtuurin näkökulman tietoarkkitehtuurielementtien ja Y-menetelmän komponenttien on oltava samat ja käytettävissä ristiin eri välineissä.
- Laadittava ohjeistus (korjattava myös JHS-tekstiä liitteineen tältä osin).

Case Tiedonohjaus – tietomallituki



Lähtötilanteessa tiedonohjaustiedot: Exceleissä ja järjestelmäkohtaisia ohjauksratkaisuja



Tietomallityöstä saatiin tukea ja varmuutta kehitystyön etenemissuunnalle



Sisältötyö etenee, jotta tietoa saadaan tarjolle



Ratkaisumme kehittyi jatkossakin avoimesti ja ketterästi

Tiedonohjaus – tarjoaa tiedot rajapinnan kautta käyttöliittymään ja tietojärjestelmille

Tiedonohjaus rajapintakehittäminen

Järjestelmä lähti kehittymään TOS-Excel rakenteesta ja Alfa version käyttöliittymä aihioista

Tietomallityö ratkoi rajapintarakenteen kysymyksiä

Rajapintatyössä integraatioiden valmistelu

Toteutuksessa avoin rajapinta, tavoite yhteentoimiva rajapinta

Julkisenhallinnon kehykset ja yhteentoimivuus näkökulma sekä yhteys standardeihin

Raameina Tiedonohjauksen rakenne -suositus JHS 191 ja SÄHKE2 – soveltamista ja tulkintaa tarvittiin

Tiedonohjauksen tietomalli KMR tietokomponentti -> Helsingin soveltamisprofiili

Hgin oma työ jatkuu koodit, tekninen taso, standardit (nimiavaruus, en)

Yhteentoimivuuden kehittäminen jatkuu – tuleeko meille eteen harmonisointi alhaalta ylös vai ylhäältä alas

Tästä eteenpäin

- Miten yhteentoimiva.suomi.fi muodostuisi helposti lähestyttäväksi aarrearkuksi ja lähteeksi käsitteille, tietomalleille ja koodistoille?
- Miten integroituu saumattomasti esim. Arkkitehtuuripankkiin?
- Miten rakennamme yhdessä kokonaisuutta vaiheittain, kun on tilanne, että julkishallinnon tasolla ei ole vielä käsitteitä tai malleja, mihin kiinnittyä ja tekemisessä olisi kuitenkin edettävä?
- Jatkossa on tärkeää panostaa myös kansainväliseen yhteentoimivuuden näkökulmaan, jotta puhumme ja käsittelemme tietoja sujuvasti mm. järjestelmätoimittajien kanssa.

Kiitos!

60°09'N
24°95'E SKIFFER

Pidetään yhdessä
yhteentoimivuuden
lippu korkealla!

Helsinki