



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

9.1.2017

JulkICT -toiminto
Kansallisen palveluarkkitehtuurin toteuttamisohjelma

Kansallisen palveluarkkitehtuurin toteuttamisohjelma

YTJ hakupalvelurajapintahankkeen loppuraportti

Versio 1.0

9.1.2017

Valtiovarainministeriö		2 (13)
KaPA	YTJ rajapintahankkeen loppuraportti	9.1.2017

Sisällys

Sisällys	2
Dokumentin versiohistoria	3
1. Yhteenveto	4
1.1. Hankkeen tiedot.....	4
1.2. Yhteenveto opituista asioista	5
1.3. Suositukset jatkotoimenpiteistä	5
2. Hankkeen toteutuminen	5
2.1. Hyödyt, tavoitteet ja mittarit.....	5
2.2. Tuotokset.....	6
2.3. Rajaukset.....	7
2.4. Riippuvuudet.....	7
2.5. Hankkeen aikataulu.....	7
2.6. Hankkeen kustannukset	8
2.7. Rahoitus	8
3. Hankkeen ohjauksen arviointi	9
3.1. Hanke- ja ohjelmanhallinta	9
3.2. Hankintamenettelyt	9
3.3. Muutoshallinta.....	9
3.4. Sidosryhmät.....	10
3.5. Laadunhallinta.....	10
3.6. Viestintä.....	10
3.7. Tietoturva ja tietosuojat.....	11
3.8. Riskienhallinta.....	11
4. Kehittämismenetelmien arviointi	11
4.1. Dokumenttien hallinta	11
4.2. Kehittämismalli.....	12
5. Lopputuloksen ja uudelleen käytön arviointi	12
6. Sidosryhmien palaute	13
7. Hankkeen päättäminen ja siirto ylläpitoon	13
8. Liitteet	13
8.1. Kustannus-hyöty analyysi	13
8.2. Rahoitushakemuksen itsearviointi	13

Valtiovarainministeriö		3 (13)
KaPA	YTJ rajapintahankkeen loppuraportti	9.1.2017

Dokumentin versiohistoria

<i>Versio</i>	<i>Päiväys</i>	<i>Laatija</i>	<i>Muutoksen kuvaus</i>
0.1	2.12.2016	Tarja Äikäs-Kukkula	Loppuraportin 1. versio.
0.2	14.12.2016	Tarja Äikäs-Kukkula	Raportin läpikäynti ja päivitys Jukka Kyhäräisen kanssa.
0.3	19.12.2016	Tarja Äikäs-Kukkula	Raportin läpikäynti ja täydennys YTJ soha ohry.
0.4	5.1.2017	Tarja Äikäs-Kukkula	Täydennetty kustannukset.
0.5	9.1.2017	Tarja Äikäs-Kukkula	Poistettu ohjetekstit. Käyty läpi Jukka Kyhäräisen ja Jani Heikkolan kanssa.
1.0	9.1.2017	Jukka Kyhäräinen	Version viimeistely ennen VM:lle lähettämistä.

Valtiovarainministeriö		4 (13)
KaPA	YTJ rajapintahankkeen loppuraportti	9.1.2017

1. Yhteenveto

Tämä dokumentti on kansallisen palveluarkkitehtuuriohjelman (KaPA) YTJ hakupalvelurajapintahankkeen loppuraportti.

1.1. Hankkeen tiedot

Hankkeen tehtävänä on tarjota Yritys- ja yhteisötietojärjestelmän (YTJ) yritysten ja yhteisöjen perustietovarannon tiedot kansalliseen palveluväylään (Suomi.fi-palveluväylä) uudistetulla YTJ rajapinnalla. Uudistamisessa rajapinta muutettiin englanninkieliseksi kansainvälisen käytön helpottamiseksi. Hankkeessa on pilotoitu käyttöä ja toimintamalleja Helsingin kaupungin kanssa kaupungin tapahtumajärjestelmässä.

Hankkeen vastuuhenkilöt: Verohallinto Jukka Kyhäräinen ja PRH Esa Kosonen.

Hanke eteni viidessä vaiheessa pääosin suunnitelman mukaisesti; rajapinnan toteutus etupainotteisesti ja ympäristöihin liittyvä myöhässä. Toteutuksen aloitus siirtyi helmikuusta 1.2.2016 rahoituspäätöksen saamiseen 21.3.2016 eli huhtikuun alkuun. Rahoitushakemus oli alun perin tehty YTJ konsortiolle (PRH ja Verohallinto). Käytännön syistä rahoituspäätös tehtiin yhdelle organisaatiolle, joka on Verohallinto.

1. vaihe

- YTJ päivitetyn hakurajapinnan suunnittelu ja rajapinnan kuvaus
- PRH:n liityntäpalvelimen konfigurointi YTJ:tä varten ja liittyminen palveluväylän testausympäristöön kesäkuun lopussa

2. vaihe

- Liityntäpalvelin KaPa tuotantoympäristöön
- Y-tunnuksella haku, toteutus, tuotanto
- Yrityksen tila ja YEH rooli –palvelut (hetu -haku kysely) suunnittelu, toteutus

3. vaihe

- Yrityksen tila ja YEH rooli –palvelut (hetu -haku kysely, RoVa eli Asiointivaltuudet –palvelua varten) tuotanto
- Yrityksen tietojen haku sanahauulla suunnittelu, toteutus, tuotanto
- Y-tunnuslistan haku muuttuneista ja uusista yrityksistä ja muutospvm, suunnittelu
- Teknisen toteutuksen ja toimintamallien hiominen ja tarkentaminen.

4. vaihe

- Helsingin kaupungin järjestelmän kytkeminen tuotanto-rajapintaan

5. vaihe

- Y-tunnuslistan haku muuttuneista ja uusista yrityksistä ja muutospvm suunnittelu, toteutus, tuotanto

Valtiovarainministeriö		5 (13)
KaPA	YTJ rajapintahankkeen loppuraportti	9.1.2017

- Yritysten tietojen haku Y-tunnuslistalla, max 1000, toteutus, tuotanto
 - Teknisen toteutuksen ja toimintamallien hiominen ja tarkentaminen
6. vaihe
- Julkiset verovelkatiedot suunnittelu, toteutus, tuotanto
 - loppuraportti

1.2. Yhteenveto opituista asioista

Ympäristöjen ja tietoliikenneyhteyksien rakentamiseen on varattava aikaa erityisesti, jos kyseessä on usean osapuolen yhteiset ympäristöt ja käytetään esim. VY-verkkoa.

Palvelu/aineistosopimuksen allekirjoittamiseen rajapintaa hyödyntävässä asiakasorganisaatiossa on varattava aikaa. Laajassa organisaatiossa on löydettävä/sovittava taho, jonka vastuulla ovat keskitetysti kansalliseen palveluväylään liittyvät sopimukset.

1.3. Suositukset jatkotoimenpiteistä

YTJ rajapinnan tiedot ovat saatavissa kansalliselta palveluväylältä, joten VRK voi julkaista tietoja esim. Suomi.fi yritysten ja kansalaisten palvelunäkymissä..

Hyötyjen mittausta tehdään pohjautuen YTJ rajapinnan tuotannon käyttöraporttiin. Mittaus tehdään kuukausittain vuoden 2017 alusta lähtien.

JHS 179 suosituksen mukainen YTJ rajapinnan soveltamisprofiili tehdään loppuun.

2. Hankkeen toteutuminen

2.1. Hyödyt, tavoitteet ja mittarit

Hankkeen kustannus-hyötyanalyysi tehtiin hankkeen käynnistyessä. Taulukkoon on täytetty toteumatiedot hankkeen päättyessä ja tarkistettu ennuste hankkeen jälkeiselle ajalle. Analyysi on raportin liitteenä 1.

Ohjelman edellyttämät mittarit ja niiden tulokset hankkeen päättyessä on kuvattu liitteessä 2.

Tavoiteltuja taloudellisia hyötyjä:

- YTJ palvelurajapinnan käyttö Kansalliselta palveluväylältä mahdollistaa tietojen käytön organisaation kaikissa järjestelmissä, jolloin käyttävästä organisaatiosta ei tarvita järjestelmäkohtaista integraatiota YTJ rajapintaan
- Organisaation oman asiakasrekisteri(e)n tietojen ylläpito reaaliaikaisesti, jolloin organisaation tieto on laadukkaampaa ja ajan tasaista, ei tarvita manuaalipäivityksiä, joten säästetään manuaalipäivityksissä ja eri järjestelmien välisten ristiriitaisten yritys- ja yhteisötietojen selvittelyissä. Organisaatiolla on käytössä esim. tiedot uusista aloittaneista yrityksistä ja niiden toimialoista, yritysten statuksesta ja mahdollisista verovelosta

Valtiovarainministeriö		6 (13)
KaPA	YTJ rajapintahankkeen loppuraportti	9.1.2017

- YTJ tietojen hyödyntäminen reaaliaikaisesti organisaation tarjoamissa palveluissa: Palveluihin voidaan tuoda reaaliaikaisesti palvelua käyttävän organisaation omia tietoja tai asiakasorganisaatioiden tietoja YTJ:stä pohjatiedoiksi. Näin voidaan varmistua asiakasorganisaation perustiedoista, statuksesta, rekistereissä olosta yms. reaaliaikaisesti palvelun käytön yhteydessä.

Tavoiteltuja muita hyötyjä:

- YTJ palvelurajapinnan käyttö Kansalliselta palveluväylältä mahdollistaa tietojen käytön organisaation kaikissa järjestelmissä, joten yritysten ja yhteisöjen ajantasaiset tiedot ovat käytössä organisaation järjestelmissä, joka parantaa virheettömyyttä ja parantaa läpimenoaikoja. Henkilöstö saa käyttöön yritysten ja yhteisöjen ajantasaiset tiedot reaaliaikaisesti eikä tietoja tarvitse hakea ja päivittää manuaalisesti.
- Organisaation oman asiakasrekisteri(e)n tietojen ylläpito reaaliaikaisesti, Organisaation tieto on ajantasaista ja virheettömämpää ja vastaavaa kuin muiden YTJ tietoja käyttävien organisaatioiden tieto. Tieto yrityksen tilasta, rekistereissä olosta ja verovelasta, auttaa arvioimaan yhteistyökumppaneita.
- YTJ tietojen hyödyntäminen reaaliaikaisesti organisaation tarjoamissa palveluissa, Organisaation muille tarjoamiin palveluihin voidaan tuoda palvelua käyttävän organisaation ja muiden palveluun liittyvien organisaatioiden tietoja pohjatiedoiksi ja tarkistettavaksi ja ohjata tarvittaessa päivittämään tietoja YTJ sähköisiin palveluihin. Tämä edistää tietojen ajan tasalla pysymistä.

Hyödyt alkavat toteutua YTJ rajapinnan tuotantoon siirron jälkeen, kun organisaatiot ottavat rajapinnan käyttöön omissa palveluissaan ja järjestelmissään. Sopimuksia on tehty v2016 aikana 8 kpl. Käytön mittaus tehdään kuukausittain tuotantoon siirron jälkeen tammikuusta 2017 alkaen.

2.2. Tuotokset.

Tuotosten aikataulu on kuvattu sekä testi- että tuotantoympäristöön julkaisun osalta. Tuotantoympäristöön vienti oli alun perin aikataulutettu vaiheittain, mutta koska käyttäjiä ei ollut tuotannossa alkuperäisen aikataulun mukaisesti, tehtiin kaikkien vaiheiden tuotosten vienti tuotantoympäristöön kerralla syyskuussa. Varsinainen tuotantoympäristössä julkaisu tapahtui kerralla 7.12.2016.

Kuvaus tuotoksesta	Suunniteltu aikataulu	Toteutunut aikataulu	Huomioita
Yrityksen tietojen haku Y-tunnuksella	testi 5/16 tuot 6/16	testi 6/16 tuot 9/16	
Yrityksen tila	testi 6/16 tuot 9/16	testi 8/16 tuot 9/16	
Elinkeinonharjoittajan roolitarkistus kansallisen palveluväylän	testi 6/16 tuot 9/16	testi 8/16 tuot 9/16	

Valtiovarainministeriö		7 (13)
KaPA	YTJ rajapintahankkeen loppuraportti	9.1.2017

rooli- ja valtuutuspalvelulle (Asiointivaltuudet –palvelu)			
Yrityksen tietojen haku sanahauulla	testi 8/16 tuot 9/16	testi 8/16 tuot 9/16	
Yritysten tietojen haku Y-tunnuslistalla	testi 9/16 tuot 9/16	testi 8/16 tuot 9/16	rajapinnan toteutus sujui etupainotteisesti
Y-tunnuslistan haku muuttuneista ja uusista yrityksistä ja muutospvm	testi 9/16 tuot 9/16	testi 8/16 tuot 9/16	rajapinnan toteutus sujui etupainotteisesti
Julkiset verovelkatiedot yksittäisen yrityksen tietojen haun yhteydessä	testi 10/16 tuot 10/16	testi 8/16 tuot 9/16	rajapinnan toteutus sujui etupainotteisesti
Hankkeen loppuraportti	11/16	12/16	

2.3. Rajaukset

Rajauksia ei ollut.

2.4. Riippuvuudet

Hankkeessa oli mukana YTJ rajapinnan pilottikäyttäjänä Helsingin kaupungin Tapahtuma- palvelu. Hankkeen aikana pilotti ehdittiin testata, jonka perustella uskallettiin tehdä tuotantoon julkaisupäätös. Helsingin kaupungin Tapahtuma – palvelun tuotantokäyttö siirtyi Helsingin kaupungin tuotantoympäristön haasteiden vuoksi v2017 alkuun.

2.5. Hankkeen aikataulu.

Toteutuksen aloitus siirtyi helmikuusta 1.2.2016 rahoituspäätöksen saamiseen 21.3.2016 eli huhtikuun alkuun.

Hankkeen aikataulu toteutui aloituksen uudelleen aikataulutuksen jälkeen pääosin suunnitellun mukaisesti.

Suunnitellusta aikataulusta oli seuraavat muutokset:

- 2. vaiheen aikataulua jouduttiin siirtämään 1 kk eteenpäin testausympäristön yhteyksien rakentamisen vuoksi
- Tuotantoympäristöön vienti oli alun perin aikataulutettu vaiheittain, mutta koska käyttäjiä ei ollut tuotannossa alkuperäisen aikataulun mukaisesti, tehtiin kaikkien vaiheiden tuotosten vienti tuotantoympäristöön kerralla syyskuussa. Varsinainen tuotantoympäristössä julkaisu tapahtui kerralla 7.12.2016.

Valtiovarainministeriö		8 (13)
KaPA	YTJ rajapintahankkeen loppuraportti	9.1.2017

Päätökset aikataulumuutoksista käsiteltiin hankkeen ohjausryhmässä sekä käytiin läpi pilottina toimineen Helsingin kaupungin kanssa erillisissä tilannepä-lavereissa.

Projektin aikataulukaavio on liitteenä 3.

2.6. Hankkeen kustannukset

Hankkeen suunnitellut ja toteutuneet kustannukset ovat alla olevissa taulukos-sa. Suunnitelluista kustannuksista Valtorin/Tiedon tietoliikenne avausten ja KPMG:n haavoittuvuustestauksen kustannuksia ei laskuteta VM:ltä, vaan kus-tannukset ovat osana yleisiä Verohallinnon käyttöpalveluiden kustannuksia. Suunnitelluista kustannuksista myöskään PRH:n ja Verohallinnon oman työn kustannuksia ei laskuteta VM:ltä.

Vaihe	Suunniteltu €	Toteutunut €	VM rahoitus €
	320 000	292 803	292 803
Yhteensä			

Hankkeen kustannus-hyötyanalyysi on raportin liitteenä 1.

Toteutuneet kustannukset alkuperäisen rahoitushakemuksen jaottelun mukai-sesti:

	YTJ kon-sortio	Tietokarhu	Valtori / Tieto/ KPMG	Tietokarhu
Oma työ	0			
YTJ palvelurajapinta, sisällöt		280 000		
Ympäristöt, yhteydet, lisenssit			0	
Projektin koordinaattori				12 803
Yhteensä	0	280 000	0	12 803

Kustannustenjakomalli ja rahoitusosuudet

	YTJ konsortio	Valtiovarainministeriö
Yhteensä	- €	292 803 €

2.7. Rahoitus

Valtiovarainministeriö		9 (13)
KaPA	YTJ rajapintahankkeen loppuraportti	9.1.2017

Valtiovarainministeriö on myöntänyt hankkeelle rahoitusta KaPA ohjelmasta. Toteutunut rahoitus on kuvattu kohdassa 2.6 ja liitteessä 1. Rahoitushakemuksen yhteydessä tehty itsearvio on tarkistettu vastaamaan hankkeen lopputilannetta. Arvio on raportin liitteenä 2.

Suunnitelluista kustannuksista, joihin oli saatu VM rahoitus, osa hoidettiin Verohallinnon ja PRH:n omalla rahoituksella (tietoliikenneavaukset Valtori/Tieto, haavoittuvuustestaus KPMG ja oma työ).

Ylläpitovaiheen osalta rahoituksesta huolehtii YTJ konsortio eli PRH ja Verohallinto yhdessä.

3. Hankkeen ohjauksen arviointi

3.1. Hanke- ja ohjelmanhallinta

Hankkeen ohjausryhmänä toimi YTJ sovellushallinnan ohjausryhmä.

Helsingin kaupungin pilottiprojektin kanssa pidettiin viikoittainen tilannekokous, joka toimi hyvin tilanpäivityksenä ja Lync -palaveritoteutus toimi erinomaisesti.

Yhteyttä eri sidosryhmiin hoiti projektikoordinaattori.

3.2. Hankintamenettelyt

YTJ rajapinta toteutettiin kiinteähintaisena projektina YTJ ylläpitäjänä toimivan Tietokarhun toimesta.

Projektin koordinaattorina eri sidosryhmien suuntaan toimi Tietokarhu.

Ympäristömuutokset ja tietoliikenneyhteysavaukset on tehty Verohallinnon, Valtorin ja Tiedon voimassa olevien ylläpitosopimusten mukaisesti. Kustannukset ovat osa yleisiä Verohallinnon käyttöpäalveluiden kustannuksia, joita ei laskuteta VM:ltä.

KPMG teki haavoittuvuustestauksen Verohallinnon olemassa olevien sopimusten mukaisesti. Kustannukset ovat osa yleisiä Verohallinnon kustannuksia, joita ei laskuteta VM:ltä.

3.3. Muutoshallinta

Muutoshallintaa oli vähän:

2. vaiheen aikataulua jouduttiin siirtämään 1 kk eteenpäin testausympäristön yhteyksien rakentamisen vuoksi.

Kansallisen palveluväylän ohjeistus ei vastannut virhekäsittelyn haasteeseen ja myös eri kuvaukset olivat ristiriitaisia tältä osin. Erityisesti mm. tilanteessa, jossa käyttäjäorganisaatio voi pyytää usean yrityksen Y-tunnuksen tiedot kerralla ja palvelu vastaa, että tietyt Y-tunnukset ovat virheellisiä (palvelu palauttaa tunnukset ja käyttäjän on korjattava nämä ennen kuin YTJ palvelurajapinta vä-

Valtiovarainministeriö		10 (13)
KaPA	YTJ rajapintahankkeen loppuraportti	9.1.2017

liittää tiedot), tulee eteen ongelmia. Tekninen asia koskee X-Road -protokollaan liittyvien virheviestien muotoja. Tietojärjestelmän palauttama virhe SOAP fault ei välity palveluväylän läpi sellaisenaan. Kyseinen puute on tarkoitus korjata Kansallisen palveluväylän toimesta liityntäpalvelimeen, mutta vielä tätä korjattua versiota ei ole. YTJ teki väliaikaisen ratkaisun, jotta tästä ei tullut estettä testaukselle ja tuotannolle.

Ennen YTJ rajapinnan julkaisua tuotantoon, päätettiin laadunvarmistamiseksi vielä tehdä haavoittuvuustestaus YTJ rajapinnalle. Tätä ei oltu aikataulutettu ja tämä siirsi YTJ rajapinnan julkaisemista tuotannossa kuukaudella.

Helsingin kaupungin pilotin testaus –ja tuotantoympäristön asennus kesti arvioidua pitempään, jonka vuoksi pilotin testaus ja käyttöönotto viivästyi.

3.4. Sidosryhmät.

Hankkeen sidosryhmiä olivat

- YTJ konsortion osapuolet Verohallinto ja PRH, joka toimitti myös liityntäpalvelimen YTJ rajapintaa varten ja
- Tietokarhu, joka toimitti YTJ rajapinnan toteutuksen
- pilottina toiminut Helsingin kaupunki sekä
- Tieto, jonka toteuttamaa sovittiin palvelua käytettiin YTJ rajapinnassa ja joka toimitti Helsingin kaupungin liityntäpalvelimen

Helsingin kaupungin kanssa pidettiin viikoittain tilanpalaveri, jossa käytiin läpi YTJ rajapinnan etenemisen ja Helsingin kaupungin etenemisen tilanne.

PRH:n jo toteutetun liityntäpalvelimen käyttö YTJ rajapinnan yhteydessä hoidettiin sähköpostitse.

Kokonaistilanne käytiin kuukausittain läpi YTJ koordinoitiryhmässä ja YTJ sovellushallinnan ohjausryhmässä, joka toimi YTJ rajapinnan ohjausryhmänä.

VM hankesalkkuun raportoitiin kuukausittain.

3.5. Laadunhallinta

Laadunhallinta hoidettiin Verohallinnon ja Tietokarhun normaalien käytössä olevien menettelyiden mukaisesti.

3.6. Viestintä

Hankkeen viestintä

- Verohallinnon ohjelmistotoimittajille tarkoitettussa tilaisuudessa 17.10.
- PRH tai Verohallinto tiedotti suoraan sopimuksen jo tehneiden lisäksi mm. seuraaville organisaatioille: Kuntaliitto, Finnvera, KELA, STM, EVIRA, Kuntien Tiera OY, Lohjan kaupunki
- YTJ rajapinnan tuotantoon julkaisun yhteydessä julkaistiin tiedote
 - 8.12.2016 PRH:n PRH.fi sivulla ja sama tiedote oli myös YTJ sivulla

Valtiovarainministeriö		11 (13)
KaPA	YTJ rajapintahankkeen loppuraportti	9.1.2017

- Helsingin kaupungin Tapahtuma–palvelun käyttöönoton yhteydessä tullaan julkaisemaan tiedote Verohallinnon Vero.fi –sivulla ja sama tiedote myös YTJ.fi –sivulla
- Helsingin kaupunki julkaisee tiedotteen oman Tapahtuma-palvelunsa käyttöönoton yhteydessä (käyttöönotto tapahtuu 7.2. tai 21.2.2017)
- YTJ.fi –sivulle on päivitetty tietoa uudesta YTJ rajapinnasta

KaPA-ohjelman viestintä

- 26.10.2016 Yrityksille tarkoitetussa Kansallisen palveluväylän Infossa
- 8.12.2016 eSuomi.fi sivulla YTJ rajapinnan käyttöönotosta

3.7. Tietoturva ja tietosuoja

Tietoturvasta ja –suojasta on huolehdittu Verohallinnon, PRH:n ja Tietokarhun käytössä olevien menettelyiden mukaisella tavalla

YTJ rajapinnan kaikki tiedot ovat muuten julkisia paitsi erillisenä palveluna on henkilön Y-tunnus- henkilötunnus tietoa koskeva palvelu, joka on tarkoitettu vain Kansallisen palveluväylän Asiointivaltuudet –palvelun käyttöön.

3.8. Riskienhallinta

Hankkeen riskitaso oli pieni:

Tietoliikenneyhteyksien avaamiseen liittyvät haasteet tila: suljettu

Riski toteutui siinä mielessä, että testiympäristön kaikkia yhteyksiä eri osapuolille ei saatu alkuperäisessä aikataulussa.

Samoin YTJ puolen ja pilottina toimineen Helsingin kaupungin tuotantoympäristöjen yhteyksien avaamisessa oli haasteita.

4. Kehittämismenetelmien arviointi

4.1. Dokumenttien hallinta

Hanke on tuottanut osana lopputuotosta dokumenttiluettelon, johon on eritelty hankkeen aikainen ja ylläpitoon siirrettävä dokumentaatio. Dokumentaatio on tallennettu Verohallinnon ja PRH:n yhteisesti YTJ:n käytössä olevaan Alfresco-dokumentinhallinta välineeseen ja dokumenttien hallinta tapahtuu YTJ ylläpidon menettelyiden mukaisesti.

Tuotetut ylläpitoon siirretyt dokumentit:

YTJ palvelurajapinta api

Koodistodokumentti

bis.dataservices.companyquery.v1.wsdl

YTJ palvelurajapinta RoVa api

bis.dataservices.authorizationquery.v1.wsdl

YTJ KT Kansallinen palveluväylä

Valtiovarainministeriö		12 (13)
KaPA	YTJ rajapintahankkeen loppuraportti	9.1.2017

YTJ liityntäkatalogi
YTJ palvelurajapintasopimusehdot
Sovitinpalvelu –kuvaus
Haavoittuvuustestauksen raportti
Toimintamalli

Vain hankkeen aikana ylläpidetyt:

Tilanneraportti kuukausittain

4.2. Kehittämismalli

Hankkeessa käytettiin ketterää sovelluskehityksen mallia, joka on ollut käytössä jo pitkään Tietokarhussa. Malli sopi hyvin hankkeeseen.

Hanke sai tarvittaessa tukea Kansallisen palveluväylän projekteilta.

- Alkuvaiheessa hankkeen käynnistämisen ja rahoitushakemuksen tekemisen yhteydessä.
- Rajapinnan toteutuksen yhteydessä

5. Lopputuloksen ja uudelleenkäytön arviointi

Valtiovarainministeriö on myöntänyt hankkeelle rahoitusta KaPA ohjelmasta. Rahoitushakemuksen yhteydessä tehty arvio on tarkistettu vastaamaan hankkeen lopputilannetta. Arvio on raportin liitteenä 2.

YTJ rajapinnan käyttöönottavat organisaatiot voivat hyödyntää tietoja reaaliaikaisesti suoraan omissa palveluissaan tai päivittää muuttuneita tietoja omiin järjestelmiinsä.

Seuraavat osapuolet ovat ottamassa käyttöön YTJ rajapinnan:

- VRK, sopimus allekirjoitettu
- Tulli, sopimus allekirjoitettu
- Tilastokeskus, sopimus allekirjoitettu
- Taloustutka OY, sopimus allekirjoitettu
- Espoon kaupunki, sopimus allekirjoitettu
- MML, sopimus allekirjoitettu
- Energiavirasto, sopimus allekirjoitettu
- Helsingin kaupunki, sopimus allekirjoitettu

Seuraavien osapuolten kanssa on keskusteltu:

- Kuntien Tiera on tekemässä palvelua, jonka kautta kaikki Suomen kaupungit ja kunnat voivat käyttää YTJ rajapintaa
- Kuntaliitto
- Finnvera

Valtiovarainministeriö		13 (13)
KaPA	YTJ rajapintahankkeen loppuraportti	9.1.2017

- KELA
- EVIRA
- Tilaajavastuu.fi
- Sisäministeriö
- Lohjan kaupunki

6. Sidosryhmien palaute

Palaute hankkeen ohjausryhmältä: Hanke eteni hyvin, lopputulos on onnistunut ja eteni pääosin aikataulussa. Eri osapuolten välisiin tietoliikenneyhteyksien avaamiseen tulee kiinnittää erityistä huomiota.

Palaute toteutustiimiltä: Hanke eteni hyvin, koska se tehtiin vaiheittain ketterästi iteroiden.

7. Hankkeen päättäminen ja siirto ylläpitoon

Hankkeen tuotokset on julkaistu tuotannossa 7.12.2016. YTJ rajapinta on siirretty ylläpitoon YTJ sovelluksen ylläpitäjälle Tietokarhulle.

Toteutusprojekti päätettiin hankkeen toteutusprojektin ohjausryhmässä 19.12.2016. Hankkeen ohjausryhmänä toimii YTJ sovellushallinnan ohjausryhmä.

Hanke päättyy VM:n loppuraportin lähettämiseen 9.1.2017.

8. Liitteet

- 8.1. Kustannus-hyöty analyysi
 - 8.2. Rahoitushakemuksen itsearviointi
 - 8.3 Hankkeen aikataulu
-