



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

31.8.2017

JulkICT-osasto  
Kansallisen palveluarkkitehtuurin toteuttamisohjelma

# **Kansallisen palveluarkkitehtuurin toteuttamisohjelma**

## **Loppuraportti**

Alajärven kaupunki VM/1033/02.02.03.09/2017

Valtiovarainministeriö	<i>Palveluväyläintegraatio Suomi.fi – Alajärvi ja muut kunnat (Järvinet Oy:n omistajat)</i> <i>VM/1033/02.02.03.09/2017</i>	2 (7)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	31.8.2017

## Sisällys

Sisällys .....	2
Dokumentin versiohistoria .....	2
<b>1. Yhteenveto .....</b>	<b>3</b>
1.1. Hankkeen tiedot .....	3
1.2. Käytetyt Suomi.fi-palvelut .....	3
1.3. Yhteenveto hyödyistä ja opituista asioista .....	4
1.4. Suositukset jatkotoimenpiteistä .....	4
<b>2. Hankkeen toteutuminen .....</b>	<b>5</b>
2.1. Tuotokset .....	5
2.2. Hankkeen rahoitus ja kustannukset .....	6
<b>3. Hankkeen ohjauksen arviointi .....</b>	<b>6</b>
3.1. Hanke- ja ohjelmanhallinta .....	6
3.2. Hankintakäytännöt .....	7
3.3. Riskienhallinta .....	7
<b>4. Hankkeen päättäminen .....</b>	<b>7</b>
4.1. Dokumenttien hallinta .....	7
4.2. Ylläpitovaiheeseen siirtyminen .....	7

### Dokumentin versiohistoria

<i>Versio</i>	<i>Päiväys</i>	<i>Laatija</i>	<i>Muutoksen kuvaus</i>
1	31.8.2017	M.H	1 Versio

Valtiovarainministeriö	<i>Palveluväyläintegraatio Suomi.fi – Alajärvi ja muut kunnat (Järvinet Oy:n omistajat)</i> VM/1033/02.02.03.09/2017	3 (7)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	31.8.2017

## 1. Yhteenveto

Tämä dokumentti on kansallisen palveluarkkitehtuuriohjelman (KaPA) Palveluväyläintegraatio Suomi.fi – Alajärvi ja muut kunnat (Järvinet Oy:n omistajat) VM/1033/02.02.03.09/2017- hankkeen loppuraportti.

### 1.1. Hankkeen tiedot

Hankkeessa on toteutettu Alajärven, Evijärven, Kauhavan, Lappajärven, Soinin ja Vimpelin alueverkon liittäminen palveluväylään liityntäpalvelimella. Toteutettu palveluväylän liityntäpalvelinrajapinta mahdollistaa mukana olevien kuntien alueverkkoon kytkettyjen muidenkin järjestelmien ja palveluiden liittämisen palveluväylään.

Käyttöönottovaiheessa palveluväylään suunniteltiin liitettäväksi viranomaisviestit sekä Drupal-pohjainen sisällönhallintajärjestelmä. Tällä hetkellä viranomaisviesteissä odotetaan VRK:lta vahvistusta monikuntaympäristön mahdollisuuksista palvelun käyttöönottoon. Vielä on epäselvää tuleeko jokaisen kunnan hakea palvelu omanaan vai voidaanko tämä hoitaa keskitysti. Kun VRK:lta saadaan tieto tästä, tullaan palvelun käyttöönottoa jatkamaan, hankkeen ulkopuolella esuomi.fi sivun ohjeiden mukaisesti: <https://esuomi.fi/palvelutarjoajille/viestit/kayttoonoton-vaiheet/>.

Drupal liitäntä - Drupal liitännäistä ei ollut valmiina. Sen tekemisen koodaaminen on suuritöinen eikä sen toteuttaminen ollut mahdollisuutta tässä hankkeessa.

Hankkeen tyyppi

Suunnittelu/määrittely	
Toteutus	x
Käyttöönotto	x

### 1.2. Käytetyt Suomi.fi-palvelut

Suomi.fi -palvelu	On käytetty	Ei ole käytetty	Huomioitiin suunnittelu-vaiheessa
Suomi.fi-kartat		x	x
Suomi.fi-maksut		x	x
Suomi.fi-palvelutietovaranto			Tehty ennen hanketta
Suomi.fi -palveluväylä	x		x
Suomi.fi-tunnistus		x	x

Valtiovarainministeriö	<i>Palveluväyläintegraatio Suomi.fi – Alajärvi ja muut kunnat (Järvinet Oy:n omistajat)</i> VM/1033/02.02.03.09/2017	4 (7)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	31.8.2017

Suomi.fi-valtuudet		x	x
Suomi.fi-viestit	x		x
Suomi.fi-verkkopalvelu		x	x

### 1.3. Yhteenveto hyödyistä ja opituista asioista

Hankkeen tuottaman ratkaisun tärkeimmät hyödyt ovat:

1. Hankkeessa mukana olevien kuntien sähköisten palveluiden tuottamisen edellytyksissä on menty selkeästi eteenpäin.
2. Yhteistyöllä saatiin aikaan merkittäviä kustannussäästöjä ja edistettiin myös pienten kuntien mahdollisuuksia tuottaa sähköisiä palveluita myös Suomi.fi palveluun.
3. Hanke on toteutettu niin, että se ei aiheuta riippuvuutta ulkoisiin yrityksiin.

<b>1</b>	Palveluväyläliitos ja aiemmin tehdyt kuvaukset palvelutietovarantoon luovat perustan sähköisten palveluiden toteuttamiselle suomi.fi –sivustolla.
<b>2</b>	Kuntien sitoutuminen yhteistyöhön sähköisten palveluiden tuottamisessa on lisääntynyt.
<b>3</b>	Hankkeen toteutus kesälomakautena aiheutti paljon ongelmia hankkeen toteuttamiselle ja vaikutti asetettujen tavoitteiden saavuttamiseen (Drupal ja viranomaisasiointi) negatiivisesti.

### 1.4. Suositukset jatkotoimenpiteistä

Perusta on nyt luotu myöhemmin tapahtuvalle kuntien sähköisten palveluiden kehittämiselle. Keskusteluja on käyty kirjastopalveluiden (Eepos-kirjastot) ja varhaiskasvatuksen palveluiden liittämistä suomi.fi palveluun.

Ensimmäisenä palveluun tullaan liittämään Eepos-kirjastot. Eepos-kirjastojen yhteistyössä on mukana 22 kuntaa/kaupunkia. Sen liittäminen aloitetaan joko vuoden 2017 loppupuolella tai keväällä 2018

Varhaiskasvatuksen järjestelmää käyttää 6 kuntaa/kaupunkia. Se on vielä osittain käyttöönottoaiheessa, aikaisin toteutus syksyllä 2018.

Rakennustarkastuksen sähköiset palvelut otetaan käyttöön pääosin syksyn 2017 aikana ja niiden toteutusaikataulu voi olla aikaisintaan vuoden 2019 alkupuolella.

Eepos kirjastojen, varhaiskasvatuksen ja rakennustarkastuksen palvelinpalvelut sijaitsevat samassa virtuaalisessa ympäristössä kuin palveluväylän liityntäpalvelin.

Valtiovarainministeriö	<i>Palveluväyläintegraatio Suomi.fi – Alajärvi ja muut kunnat (Järvinet Oy:n omistajat)</i> VM/1033/02.02.03.09/2017	5 (7)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	31.8.2017

Palveluväylään liitetään myös viranomaisviestit, joko kuntakohtaisesti tai yhteisenä sekä Drupal-pohjainen sisällönhallintajärjestelmä.

## 2. Hankkeen toteutuminen

### 2.1. Tuotokset

Kuvaus tuotoksesta/palvelusta	Suunniteltu aikataulu	Toteutunut aikataulu	Huomioita
Liittyminen palveluväylään	1.6.2017-15.8.2017	14.9.2017-31.8.2017	Valmis. Loma-aika oli ongelmallinen hankkeen toteutuksen kannalta (aikataulu)
Drupal	1.6.2017-15.8.2017	14.9.2017-31.8.2017	Drupal-liitännäistä ei ollut valmiina eikä sen koodaaminen ollut hankkeen lyhyen keston ollut mahdollista
Viranomaisasiointi	1.6.2017-15.8.2017	14.9.2017-31.8.2017	VRK:lta ei hankkeen aikana saatu vastausta siihen tuleeko jokaisen kunnan hakea palvelu omanaan vai voidaanko tämä hoitaa keskitetysti.

Hankkeen rahoituspäätöksen mukaiset tulokset ovat valmistuneet, työn toteutuneet kustannukset on raportoitu ja kirjanpidon raportit on toimitettu VM:n kirjaamoon (valtionhallinnon organisaatioiden osalta myös kirjattu hankesalkkuun).

Kyllä X Ei

Listaus toteutumatta jääneistä tuloksista:

- Oikeusmuutoksen kunnan tarjoamiin palveluihin.
- Viranomaisasiointi jäi selvitysasteelle
- Drupal – liitännäistä ei ollut valmiina käytettävissä.

Valtiovarainministeriö	<i>Palveluväyläintegraatio Suomi.fi – Alajärvi ja muut kunnat (Järvinet Oy:n omistajat)</i> VM/1033/02.02.03.09/2017	6 (7)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	31.8.2017

## 2.2. Hankkeen rahoitus ja kustannukset

Valtionvarainministeriö on myöntänyt hankkeelle rahoitusta KaPA ohjelmasta. Hankkeen suunnitellut ja toteutuneet vaiheet ja kustannukset eriteltynä ovat seuraavat.

Vaihe	Suunniteltu €	Toteutunut €	VM rahoitus €
Liityntäpalvelimen suunnittelu	1680	1600	960
Oikeusmuutokset kunnan tarjoamiin palveluihin	700	0	0
Liityntäpalvelimen tuotantoympäristön vaatimukset (tietoliikenne- muutokset, palomuurivaukset, osoitemuutokset ym.). ip-osoite- suunnittelu, rajapintamäärittelyt.	4090	2077,60	1246,56
Muutostyöt palomuurissa ja tietoturvakäytännöissä	2100	1369,87	821,92
Liityntäpalvelin asennukset ja määrittelyt	840	840	504
Liityntäpalvelimen käyttöönotto ja testaus	780	780	468
Liityntäpalv. alustakust.	720	720	432
<b>Yhteensä</b>	<b>11260</b>	<b>7387,47</b>	<b>4432,48</b>

Hankkeen kustannusten alitus johtuu pääosin seuraavista tekijöistä:

- Hakemuksessa olleita konsultointi- ja asiantuntijapalveluita ei käytetty.
- Hankkeen toteutus kesälomakautena oli ongelmallista, eikä kaikkia toimenpiteitä voitu tehdä.

## 3. Hankkeen ohjauksen arviointi

### 3.1. Hanke- ja ohjelmanhallinta

Hankkeella on ollut normaali projektiorganisaatio. Projektipäällikön ohella on hankkeella on ollut tekninen projektipäällikkö. Hankkeen toteuttamisesta on vastannut mukana olevien kuntien omistama yhtiö, Järvinet Oy. Tämä malli oli hankkeella eduksi, koska kaikki yhteistyömallit olivat valmiina.

Valtiovarainministeriö	<i>Palveluväyläintegraatio Suomi.fi – Alajärvi ja muut kunnat (Järvinet Oy:n omistajat)</i> <i>VM/1033/02.02.03.09/2017</i>	7 (7)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	31.8.2017

### 3.2. Hankintakäytännöt

Hankkeen toteutus ostettiin inhouse-hankintana Järvinet Oy:ltä. Muita yrityksiä hankkeen toteuttamiseen ei ole osallistunut.

### 3.3. Riskienhallinta

Keskeiseksi riskiksi määriteltiin loma-ajasta johtuva yhteistyökumppaneiden resurssiongelmien ja tästä aiheutuva aikatauluriski. Tämä riski realisoitui ja sen vuoksi hanke ei saavuttanut kaikkia tavoitteitaan.

## 4. Hankkeen päättäminen

### 4.1. Dokumenttien hallinta

Dokumentaation tallentamisesta vastaavat hankkeen rahoituksen hakija Alajärven kaupunki ja hankkeen toteuttaja Järvinet Oy.

Hanke on tuottanut osana lopputuotosta dokumenttiluettelon, johon on eritelty hankkeen aikainen ja ylläpitoon siirrettävä dokumentaatio. Luettelo dokumenteista.

Merkitse erikseen dokumenttiluettelossa ohjelmatason dokumentit ovat seuraavat:

- hankesuunnitelma ja muut hakuprosessin asiakirjat,
- valtionrahoituspäätös,
- VRK:lle tehdyt hakemukset,
- liityntäpalvelimen tekniset kuvaukset,
- taloustiedot,
- hankkeen loppuraportti.

### 4.2. Ylläpitovaiheeseen siirtyminen

Hankkeen päätulos, integraatio palveluväylään on otettavissa tuotantokäyttöön heti hankkeen loputtua. Drupal liitännäisen toteuttaminen ja sen yhdistäminen toteutuu vuoden 2017 aikana. Viranomaisasioinnin aikataulu varmistuu Väestörekisterikeskuksen kannanoton jälkeen. Liityntäpalvelimen ylläpidosta ja vaadittavasta tietoliikenteestä vastaa Järvinet Oy.

Hankkeen ohjausryhmä päätti hankkeen x.x.2017