



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

11.5.2017

JulkICT-osasto  
Kansallisen palveluarkkitehtuurin toteuttamisohjelma

# **Joki ICT Oy:n julkaisujärjestelmään Palveluväyläintegraation toteuttaminen**

VM/799/02.02.03.09/2017

**Hankkeen loppuraportti 29.9.2017**

Valtiovarainministeriö	Joki ICT Oy:n julkaisujärjestelmään palveluväyläintegraation toteuttaminen VM/799/02.02.03.09/2017	2 (7)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	29.9.2017

## Sisällys

<b>Sisällys</b> .....	<b>2</b>
<b>1. Yhteenveto</b> .....	<b>3</b>
1.1. Hankkeen tiedot .....	3
1.2. Käytetyt Suomi.fi-palvelut .....	4
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
<b>5. Liitteet</b> .....	<b>7</b>

Loppuraportti ja rahoituspäätöksen mukaiset valmistuneet tuotokset palautetaan: [valtiovarainministerio@vm.fi](mailto:valtiovarainministerio@vm.fi), viestin otsikkoon mukaan rahoituspäätöksessä oleva VM:n diaarinumero.

Valtiovarainministeriö	Joki ICT Oy:n julkaisujärjestelmään palveluväyläintegraation toteuttaminen VM/799/02.02.03.09/2017	3 (7)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	29.9.2017

## 1. Yhteenveto

Tämä dokumentti on kansallisen palveluarkkitehtuuriohjelman (KaPA) Joki ICT Oy:n julkaisujärjestelmään Palveluväyläintegraation toteuttaminen loppuraportti.

### 1.1. Hankkeen tiedot

#### tehtävä

Integraation avulla Palvelutietovarantoon kuvatut tiedot siirtyvät rajapinnan kautta automaattisesti, sisällönhallintaohjelmiston kautta Haapajärven ja Nivalan kaupunkien nettisivuille.

#### tavoitellut ja toteutuneet hyödyt

Lisää kuntaorganisaatioiden PTV-tietovarantoon syötetyn tiedon hyödyntämistä. Toteutus hyödynnettävissä helposti muissa kuntaorganisaatioissa. Integraation käyttöönotto- ja käyttökustannusten minimointi.

Yhdenmukaistaa kuntalaisten tiedonsaantia ja asiointia kuntaorganisaatioiden kanssa. Helpottaa ajantasaisen tiedon löydettävyyttä, kun tietoa ylläpidetään yhdestä paikasta.

PTV-tietovarannon hyödyntäminen omille kuntalaisille tarjottavissa palveluissa parantaa kuntalaisten henkilökohtaista palvelua ja lisää luottamusta.

#### hankkeen kulku

Haapajärven kaupungin kanssa Nivala teki yhteistyötä erityisesti käytännön ongelmien ratkaisuisissa, Kaupungin palveluita koskeva tieto pysyy ajantasaisena, kun sen tarvitsee päivittää vain Suomi.fi-palvelutietovarantoon. Palvelutietovarannon ottaminen osaksi kaupungin palvelutuotanto helpottaa myös kaupungin sisäistä työskentelyä, kun se pakottaa organisaation ajattelemaan toimintaansa uudella tavalla, asukkaiden näkökulmasta. Toisaalta tietojen päivitys saadaan vastuuttaa selkeästi osastoittain

Integraation teknisestä toteutuksesta vastasi Joki ICT Oy. Nivala.fi-sivut toteutettiin avoimen lähdekoodin Drupal-sisällönhallintajärjestelmän avulla. Joki ICT Oy:n koodaama moduuli hakee Palvelutietovarannon Out-rajapinnasta tietoa ns. GET-metodilla. Rajapinnan kautta saadusta palvelutiedosta tehdään Drupalin avulla sivuja, joita voidaan liittää Nivala.fin sivustorakenteeseen. Tietoa, esimerkiksi palvelupisteiden tietoja voidaan myös lisätä notkeasti paloittain muun sisällön joukkoon. Sivuja käytävä saa nähtäväkseen siis PTV-palvelukuvauksia että erikseen Drupalin kautta lisättyä tietoa.

Vastuuhenkilöt: Nivalan kaupunki (hankkeen hallinnoija): Hallintojohtaja Liisa Hankonen, it-päällikkö Arto Marjamaa, tietohallintosihteeri Teija Kumpumäki, Haapajärven kaupunki: talous- ja hallintojohtaja Unto Vesämäki, hallintosihteeri Raija Malviniemi, Joki-ICT: Petri Kinnunen, Ullla Keski-Sämpi, Mika Isopoussu

#### Hankkeen tyyppi

Suunnittelu/määrittely	X
Toteutus	X
Käyttöönotto	X

Valtiovarainministeriö	Joki ICT Oy:n julkaisujärjestelmään palveluväyläintegraation toteuttaminen VM/799/02.02.03.09/2017	4 (7)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	29.9.2017

## 1.2. Käytetyt Suomi.fi-palvelut

Suomi.fi -palvelu	On käytetty	Ei ole käytetty	Huomioitiin suunnittelu- vaiheessa
Suomi.fi-kartat		x	
Suomi.fi-maksut		x	
Suomi.fi-palvelutietovaranto	x		
Suomi.fi -palveluväylä		x	
Suomi.fi-tunnistus		x	
Suomi.fi-valtuudet		x	
Suomi.fi-viestit		x	
Suomi.fi-verkkopalvelu		x	

## 1.3. Yhteenveto hyödyistä ja opituista asioista

Hankkeen tuottaman ratkaisun tärkeimmät hyödyt ovat

<b>1</b>	Integraation avulla Palvelutietovarantoon kuvatut tiedot siirtyvät rajapinnan kautta automaattisesti, sisällönhallintaohjelmiston kautta kaupungin nettisivuille. Säästyvä työaika tuo myös taloudellista hyötyä.
<b>2</b>	Kaupungin palveluita koskeva tieto pysyy ajantasaisena, kun sen tarvitsee päivittää vain Suomi.fi-palvelutietovarantoon.
<b>3</b>	Integraatio on muidenkin organisaatioiden hyödynnettävissä esim. muut kunnat.

## 1.4. Suositukset jatkotoimenpiteistä

Tarkoituksena on kuvata PTV:hen myös kaupungin yhtiöiden palvelut sekä esimerkiksi pelastuslaitoksen Nivalaa koskevat tiedot. Yhteistyötä Haapajärven kanssa jatketaan, ja kaupungit aikovat yhdessä pohtia tapoja PTV-tiedon jatko-hyödyntämiseksi.

Valtiovarainministeriö	Joki ICT Oy:n julkaisujärjestelmään palveluväyläintegraation toteuttaminen VM/799/02.02.03.09/2017	5 (7)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	29.9.2017

## 2. Hankkeen toteutuminen

### 2.1. Tuotokset

Kuvaus sesta/palvelusta	tuotok-	Suunniteltu aikataulu	Toteutunut aikataulu	Huomioita
Kuntaorganisaation suomi.fi palvelutietovarannossa ylläpitämät palvelukuvausten käyttäminen osana kuntaorganisaation omia www-sivuja.  Palveluntuottajan toteuttama toiminnallisuus hakee PTV-Out rajapinnan kautta palvelukuvaukset niin, että kuntaorganisaatio voi liittää ne helposti osaksi omia www-sivuja ja jossa ne päivittyvät automaattisesti, kun kuntaorganisaatio päivittää palvelukuvausta suomi.fi -palvelutietovarantoon.		elokuu 2017	elokuu 2017	
Vaihe 1: Teknisen ympäristön ja PTV-OUT-rajapintayhteyden toteutus		15.6.2017	15.6.2017	
Vaihe 2: Toiminnallisuuden toteutus ja testaus		8.8.2017	29.6.2017	
Vaihe 3: Toiminnallisuuden käyttöönotto		31.8.2017	21.8.2017	Uudet sivut julkaistiin 21.8.2017, käyttöönotto oli valmis jo ennen julkaisua

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  Ei

Listaus toteutumatta jääneistä tuloksista: **Ei ole.**

Valtiovarainministeriö	Joki ICT Oy:n julkaisujärjestelmään palveluväyläintegraation toteuttaminen VM/799/02.02.03.09/2017	6 (7)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	29.9.2017

## 2.2. Hankkeen rahoitus ja kustannukset

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

Vaihe	Suunniteltu €	Toteutunut €	VM rahoitus €
	10 910 €	10 883,15 €	7 550 €
<b>Yhteensä</b>	<b>10 910 €</b>	<b>10 883,15 €</b>	<b>7 550 €</b>

## 3. Hankkeen ohjauksen arviointi

### 3.1. Hanke- ja ohjelmanhallinta

Hankkeelle perustettiin ohjausryhmä sekä toteutustiimi. Ohjausryhmä ja toteutustiimi pitivät yhteisen alku- ja loppukokouksen. Ohjausryhmä kokoontui yhteensä kolme kertaa ja toteutustiimi 3 kertaa. Ohjausryhmän muistiot (liite 1) ja toteutustiimin kokoukset näkyvät toteutusasiakirjasta (liite 2) Hankkeen organisointi onnistui erittäin hyvin ja aikataulussa pysyttiin. Yhteistyö oli saumatonta. Eri organisaatioiden osaamisen yhdistämisestä saatiin hyvät kokemukset.

KOHDE	RISKI	HALLINTA	TOTEUTUMINEN
Vaihe: Järjestelmien välinen integraatiotestaus	Hankkeen aikataulu siirtyy, koska testauksen aikataulu siirtyy	Seuranta ja tarvittaessa hyvissä ajoin hankkeen uudelleen suunnittelu	hanke toteutui aikataulussaan, riski ei toteutunut
Vaihe: Käyttöönotto	Asiakastyytyväisyys ja näkymien käyttö laskee	Näkymien toteutus niin, että toiminto ei ole välttämätön	asiakastyytyväisyys parantui, riski ei toteutunut
Vaihe 1. Julkaisulustan ptv- integraation toteutuksen suunnittelu palveluväyläintegraation toteuttaminen	Hanke peruuntuu rahoituksen puutteessa	Seuranta ja aktiivinen yhteydenpito osapuolten välillä	riski ei toteutunut
Vaihe 2. Integraation toteutus	Hankkeen toteutuksen aikataulu viivästyy	Seuranta ja aktiivinen yhteydenpito osapuolten välillä	riski ei toteutunut
Vaihe 3. Käyttöönotto, toteutus ja hankkeen arviointi	Hankkeen toteutuksen aikataulu viivästyy	Käyttöönoton aikataulutus Joki ICT:n kanssa	riski ei toteutunut

Valtiovarainministeriö	Joki ICT Oy:n julkaisujärjestelmään palveluväyläintegraation toteuttaminen VM/799/02.02.03.09/2017	7 (7)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	29.9.2017

### 3.2. Hankintakäytännöt

Integraation toteuttamisessa pääroolissa oli Joki-ICT. Joki-ICT toteutti ostopalveluna sisällönhallintajärjestelmään liitettävän lisäosan, joka hakee ja päivittää palvelutietovarannon kuvaukset automaattisesti.

### 3.3. Riskienhallinta

## 4. Hankkeen päättäminen

### 4.1. Dokumenttien hallinta

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

### 4.2. Ylläpitovaiheeseen siirtyminen

Palveluntuottaja on ottanut toiminnallisuuden tuotantokäyttöön syyskuussa 2017. Toiminnallisuuden käyttö on osa verkkosivustopalvelua, jonka ylläpidosta vastaa palveluntuottaja.

Hanke päätettiin 31.8.2017 ohjausryhmän päätöksellä.

## 5. Liitteet

1. Ohjausryhmän muistiot 3 kpl
  2. Toteutusasiakirja
  3. Kirjanpitositteet
  4. Palvelutietovarannon upotustyökalu
  5. PTV-sisältöjen ylläpito-ohje
-