



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

26.6.2017

JulkICT-osasto

Kansallisen palveluarkkitehtuurin toteuttamisohjelma

# **Kansallisen palveluarkkitehtuurin toteuttamisohjelma**

## **Loppuraportti**

Janakkalan kunta, VM/2232/02.02.03.09/2016

**Versio 0.5**

**26.6.2017**

Valtiovarainministeriö	WordPress-PTV – rajapintatoteutushanke VM/2232/02.02.03.09/2016	2 (8)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	26.6.2017

## Sisällys

Sisällys .....	2
Dokumentin versiohistoria .....	2
1. Yhteenveto .....	3
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
2. Hankkeen toteutuminen.....	4
2.1. Tuotokset .....	4
2.2. Hankkeen rahoitus ja kustannukset.....	5
3. Hankkeen ohjauksen arviointi.....	6
3.1. Hanke- ja ohjelmanhallinta .....	6
3.2. Hankintakäytännöt .....	6
3.3. Riskienhallinta .....	6
4. Hankkeen päättäminen .....	6
4.1. Dokumenttien hallinta .....	6
4.2. Ylläpitovaiheeseen siirtyminen .....	6
5. Liitteet .....	7
5.1. Kustannus-hyöty analyysin toteutumisen arvio.....	7

### Dokumentin versiohistoria

<i>Versio</i>	<i>Päiväys</i>	<i>Laatija</i>	<i>Muutoksen kuvaus</i>

Valtiovarainministeriö	WordPress-PTV – rajapintatoteutushanke VM/2232/02.02.03.09/2016	3 (8)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	26.6.2017

## 1. Yhteenveto

Tämä dokumentti on kansallisen palveluarkkitehtuuriohjelman (KaPA) VM/2232/02.02.03.09/2016 loppuraportti.

### 1.1. Hankkeen tiedot

Hankkeen tarkoituksena on, että WordPress-järjestelmällä verkkosivustoaan ylläpitävät kunnat voisivat helposti ylläpitää palveluhakemistonsa tietoja yhdellä järjestelmällä (WordPress). Tämä helpottaa kuntien työntekijöiden työtä ja tietojen ajantasaisuutta. Hanke myös parantaa tietojen yhteiskäyttöä ja tietojärjestelmien yhteen toimivuutta julkisessa hallinnossa sekä julkisen hallinnon palvelujen laatua ja mahdollistaa sähköisten palvelujen kustannustehokkuuden niiden elinkaaren aikana. Hanke tukee kansantaloutta tehostamalla julkista hallintoa ja luo myös uusia liiketoimintamahdollisuuksia yksityiselle sektorille.

Hankkessa tavoitellut hyödyt realisoituvat pluginin käyttöönoton myötä. Pluginin toteutus eteni suunnitellusti, joskin rajapintaan tulee päivitykset asettivat tiettyjä haasteita toteutusaikataululle.

Hankkeen vastuuhenkilönä toimi Janakkalan kunnasta Terhi Mäenpää. Toimitajan (Valu Digital) teknisenä vastuuhenkilönä toimii Mikko Virenius.

Hankkeen tyyppi

Suunnittelu/määrittely	
Toteutus	x
Käyttöönotto	

### 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	

Valtiovarainministeriö	WordPress-PTV – rajapintatoteutushanke VM/2232/02.02.03.09/2016	4 (8)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	26.6.2017

### 1.3. Yhteenveto hyödyistä ja opituista asioista

Hankkeen tuottaman ratkaisun tärkeimmät hyödyt ovat se, että kunnan työntekijät pystyvät yhdellä järjestelmällä (WP) ylläpitämään sekä nettisivujaan että palvelutietovarantoa, mikä tuo sekä ajallista että resurssisäästöä ja helpottaa tiedon ajan tasalla pitämistä.

1	Laajassa integraatiohankkeessa rajapintaan tehtävät päivitykset vaikuttavat myös integraation toteutusaikatauluun.
2	Laajan integraatiohankkeen jatkokehityksen suunnittelu on tärkeää.
3	Yhteistyöhankkeella saavutetaan suuri hyöty usealle osapuolelle samalla kertaa.

### 1.4. Suositukset jatkotoimenpiteistä

Rajapintatoteuksen jatkokehittämiseksi suosittelemme jatkohanketta, jotta yleisesti tarjolla oleva lisäosa vastaa rajapinnan päivittyviä vaatimuksia myös tulevaisuudessa.

## 2. Hankkeen toteutuminen

### 2.1. Tuotokset

Kuvaus tuotoksesta/palvelusta	Suunniteltu aikataulu	Toteutunut aikataulu	Huomioita
Valmis WP-PTV plugin julkaistu Githubissa	30.6.2017	30.6.2017	
Pluginissa ominaisuus, joka listaa PTV-tiedot verkkosivuston hakemistoon	30.6.2017	30.6.2017	
Pluginissa ominaisuus, jolla PTV-tietoja voidaan luoda ja ylläpitää WP:ssä ja nämä integroituvat PTV:hen.	30.6.2017	30.6.2017	
Tuotosten käyttöönotto Jankkalan kunnan www-	30.6.2017	30.6.2017	

Valtiovarainministeriö	WordPress-PTV – rajapintatoteutushanke VM/2232/02.02.03.09/2016	5 (8)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	26.6.2017

sivustolla

Tuotosten käyttöönotto muiden hankkeessa mukana olevien kuntien sivustoilla

30.6.2017

Syksy 2017

Muiden kuntien osalta käyttöönotto tullaan tekemään syksyn 2017 aikana

- Hausjärvi
- Loppi
- Loviisa
- Rauma
- Riihimäki

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:

## 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 €
Tekninen toteutus	90 000	90 000	67 500
PTV - yhteyshenkilön palkkakulut	9 000	9 000	6 750
<b>Yhteensä</b>	<b>99 000 €</b>	<b>99 000 €</b>	<b>74 250 €</b>

Hankkeen kustannusten ylitys/alitus johtuu pääosin seuraavista tekijöistä:

- Hankkeen kustannukset pysyivät suunniteltuina.

Valtiovarainministeriö	WordPress-PTV – rajapintatoteutushanke VM/2232/02.02.03.09/2016	6 (8)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	26.6.2017

### 3. Hankkeen ohjauksen arviointi

#### 3.1. Hanke- ja ohjelmanhallinta

Hanketta hallinnoi Janakkalan kunta, joka hoiti yhteydenpidon Valuun ja muihin osallistujakuntiin, kokousjärjestelyt, raportoinnin ja laskutuksen. Keskustelua ja tiedonjakoa käytiin myös Valun Basecampissä. Hankkeen kulkua käytiin läpi ohjausryhmän kokouksissa, joita pidettiin kerran kuussa. Ohjausryhmässä oli mukana edustajat jokaisesta kunnasta, Valu Digitalista ja KuntaKaPA:sta. Projektipäällikkönä toimi Terhi Mäenpää Janakkalan kunnasta.

#### 3.2. Hankintakäytännöt

Hankkeen integraattorina toimi Valu Digital Oy. Valu Digital oli looginen valinta, koska he ovat toteuttaneet myös kunnan nettisivut. Valu Digital toimi siis hankkeen teknisenä operaattorina.

#### 3.3. Riskienhallinta

Hankkeen suurin riski liittyy riippuvuuteen palvelutietovarannon testausvalmiudesta eli siitä, onko palvelutietovarannon rajapinta valmis ja hyödynnettävissä suunnitellun aikataulun mukaan. Tämä luokitellaan riskitasolle 3. Kohtalainen riski. Toteutuessaan tämä riski aiheuttaa hankkeen aikataulun siirtymisen. Riski on hallittavissa seurannalla ja tarvittaessa hyvissä ajoin tehdyllä hankkeen uudelleen suunnittelulla.

Rajapinnassa tapahtui muutoksia, mutta näihin pystyttiin reagoimaan huomioiden muutokset mahdollisimman nopeasti mahdollisimman aikaisessa vaiheessa.

### 4. Hankkeen päättäminen

#### 4.1. Dokumenttien hallinta

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

Tärkein dokumentti on WordPress-PTV-plugin, joka löytyy GitHubista kaikkien ladattavana.

Hankkeen väliraportit löytyvät VM:ltä ja Janakkalan kunnalta. Jotta hankkeen tuotokset tulisivat mahdollisimman laajalti hyödynnetyiksi, tietoa hankkeen tuotoksista voidaan jakaa mm. hankkeessa mukana olleiden kuntien verkkosivustojen sekä kuntaliiton verkkopalvelun kautta.

#### 4.2. Ylläpitovaiheeseen siirtyminen

Hankkeen tärkein tuotos on julkaistu GitHubissa 30.6.2017. Integraatio on täysimittaisesti otettu käyttöön Janakkalan kunnassa. Integraatio otetaan syksyllä 2017 käyttöön myös muissa yhteistyökunnissa.

Hankkeen ylläpidosta yhteistyökuntien osalta vastaa jatkossa Valu Digital. Julkisen pluginin jatkokehittäminen vaatisi yleisen jatkokehittämishankkeen.

Valtiovarainministeriö	WordPress-PTV – rajapintatoteutushanke VM/2232/02.02.03.09/2016	7 (8)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	26.6.2017

Hankkeen päättivät Terhi Mäenpää ja Pertti Almqvist (Kimmo Korpelan tuurajana) 30.6.2017.

## 5. Liitteet

### 5.1. Kustannus-hyöty analyysin toteutumisen arvio

Hankkeen kustannukset	Ohjelman ajalla 2014 - 2017	Arvio elinkaa- ren ajalla (9v) 2014 – 2022
	€	€
Ennustetut kustannukset yhteensä	99 000	99 000
Toteutuneet kustannukset yhteensä	99 000	99 000
<b>Erotus</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Hankkeen kustannusten ylitys/alitus johtuu pääosin seuraavista tekijöistä:

Hankkeen tuottamat taloudelliset hyödyt	Ohjelman ajalla 2014 - 2017	Arvio elinkaa- ren ajalla (9v) 2014 – 2022
	€	€
Suorat taloudelliset hyödyt	10 000	100 000
Epäsuorat taloudelliset hyödyt	100 000	1 000 000
<b>Taloudelliset hyödyt yhteensä</b>	<b>110 000</b>	<b>1 100 000</b>

Tausta-oletuksena on, että useat kymmenet kunnat ovat seuraavan vuoden aikana ottamassa käyttöön integraatiota WordPress-sivustolleen.

Hankkeen kustannukset vs. hyödyt	Ohjelman ajalla 2014 - 2017	Arvio elinkaa- ren ajalla (9v) 2014 – 2022
	€	€
Taloudelliset hyödyt yhteensä	110 000	1 100 000
Toteutuneet kustannukset yhteensä	99 000	99 000
<b>Hyödyt – kustannukset</b>	<b>11 000</b>	<b>1 001 000</b>

Valtiovarainministeriö	WordPress-PTV – rajapintatoteutushanke VM/2232/02.02.03.09/2016	8 (8)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	26.6.2017

Suoran hyödyn syntyminen on laskettu niin, kunnalla säästyy arviolta 2 h työtä päivässä, kun tiedot voidaan syöttää vain yhteen paikkaan. Kokonaissumma on laskettu niin, että vuodessa on 200 tällaista päivää eli 400 h ja tunnin arvoksi on määritelty 50 €. Epäsuora hyöty kertautuu sen mukaan, kuinka moni kunta ottaa käyttöön tämän hankkeen lopputuloksen. Epäsuora hyöty on laskettu, jos 10 kuntaa ottavat integraation käyttöönsä. Epäsuora hyöty kaksinkertaistuu, jos 20 kuntaa ottavat integraation käyttöönsä.

Hankkeen keskeisimpiä hyötyjä ovat:

- taloudellinen hyöty ajansäästön myötä
- tietojen ajantasaisuus ja yhdenmukaisuus verkkosivustolla sekä suomi.fi – palvelussa.

Hankkeen tuottaman ratkaisun tärkein hyöty on PTV-tietojen ylläpito WP:ssä ja niiden integroituminen suomi.fi-palveluun.

---